





16541.34 (19)

20451/c/3

D. III.

18/

RECUEIL

2

DIDEROT (Duplicate)











RECUEIL  
DE PLANCHES.

---

TOME SECOND.

---

*Anatomie et Chirurgie*







# RECUEIL DE PLANCHES.

POUR LA NOUVELLE ÉDITION  
DU DICTIONNAIRE RAISONNÉ  
DES SCIENCES, DES ARTS ET DES MÉTIERS,  
AVEC LEUR EXPLICATION.

---

TOME SECOND.

---

*Anatomie et Chirurgie*



A GENEVE,

Chez P E L L E T , Imprimeur-Libraire , rue des Belles-Filles.

---

M. DCC. LXXIX







# PLANCHES,

## SECONDE LIVRAISON.

Ce second volume contient :

|   |               |                 |
|---|---------------|-----------------|
| X | 33 Planches   | d'Anatomie.     |
|   | <del>81</del> | d'Architecture. |
|   | <del>25</del> | de Chymie.      |
| X | 39            | de Chirurgie.   |
|   | <del>19</del> | de Musique.     |

A la tête des planches se trouveront leurs explications. A la fin de ce volume l'on pourra consulter la table pour trouver les diviseurs des nombres jusqu'à 100000.

Comme les planches des suppléments n'étoient point encore gravées lorsque nous avons commencé l'impression de notre Dictionnaire, nous avons été obligés de les placer dans le III volume qui sera exécuté comme les deux premiers par les plus habiles burins de la capitale.

# ANATOMIE,

## CONTENANT TRENTE-TROIS PLANCHES.

### AVERTISSEMENT.

L'Anatomie, cette partie de la Physique qui donne la connoissance du corps humain, devoit paroître avec distinction dans un Dictionnaire des Sciences. C'est principalement par les Planches qu'elle pouvoit être recommandable. M. Tarin, chargé de l'Anatomie, s'étoit appliqué à chercher dans chaque auteur les figures reconnues pour les meilleures. Sa collection devant présenter toutes les parties du corps humain, il ne paroissoit pas qu'il y eût rien de mieux à faire pour la satisfaction du Public, que de puiser avec discernement dans les sources, & que d'en tirer ce qu'il y auroit de préférable. Les connoisseurs ont applaudi au choix, & toute l'Anatomie devoit être comprise en vingt-deux Planches, comme on le voit par la description qui en a été donnée dans le premier tome de l'Encyclopédie, à l'article ANATOMIE. On a représenté aux Libraires associés qu'il étoit difficile de



des cornets inférieurs de l'os ethmoïde. 10, l'os vomer. T, articulation de cet os avec l'os sphénoïde. m, articulation de cet os avec les os du palais. 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, les dents. 11, 12, 13, 14, 15, les dents molaires. 16, la canine. 17 & 18, les deux incisives.

Les Fig. 3. 4. 5. représentent des squelettes de fœtus de différens âges.

## PLANCHE II.

*Le squelette vu de côté.*

Fig. 1. a AB, le coronal. B, la suture coronale. A, la tubérosité surcilière. a, le trou surcilier. C, le pariétal. D, l'empreinte musculaire du temporal. E, la suture écailleuse. F, la portion écailleuse de l'os des tempes. G, l'occipital. H, le trou mastoïdien postérieur. I, l'apophyse mastoïde. K, le trou auditif externe. L, l'apophyse zygomatique de l'os des tempes. M, l'apophyse zygomatique de l'os de la pommette. LM, l'arcade zygomatique. N, l'os de la pommette. O, l'apophyse orbitaire de l'os de la pommette. P, la fosse temporale. R, l'orbite. S, l'apophyse montante de l'os maxillaire. T, les os du nez. V, la fosse maxillaire. SV, l'os maxillaire. X, le condyle de la mâchoire inférieure. Y, l'apophyse coronoïde. Z, le trou mentonnier. b, l'entrée des fosses nazales. c, le métacarpe. d, les doigts. e, le second rang des os du carpe. f, le premier rang des os du carpe. g, le cubitus. h, le radius. i, la tête du radius. k, l'olécrane. l, l'apophyse coronoïde du cubitus. m, le condyle externe de l'humérus. n, son condyle interne. o, la marque de l'endroit où la tête de l'humérus est séparée de cet os dans le fœtus. p, la tête de l'humérus. q r s t u x

y z, l'omoplate. q, la fosse sous-épineuse. r, la fosse sur-épineuse. s, l'acromion. t, l'apophyse coracoïde. u, l'angle postérieur supérieur. x s, l'épine de l'omoplate. y, l'angle postérieur inférieur. z, le col de l'omoplate. 1, la clavicule. 2, 3, 4, 5, 6, 7, les différentes pièces du sternum dans les jeunes sujets. 8, 9, les deux dont le cartilage xiphoïde est quelquefois composé. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 & 21, les cartilages des côtes. t t, endroit où ces cartilages sont unis avec les côtes. 22, 23 &c. 33, les côtes. 34, la première vertèbre du cou. 35, 36 & 37, les vertèbres du cou. 38, une apophyse épineuse. 39, les apophyses transverses. 40, intervalle entre deux vertèbres pour le passage des nerfs. 41, 41, 41, &c. les cinq vertèbres lombaires. 42, les os des iles. 43, une partie de l'os sacrum. 44, le coccyx. 45, le fémur. 46, l'os ischion. 47, l'os pubis. 48, la tête du fémur. 49, son cou. 50, le grand trochanter. 51, le condyle externe du fémur. 52, le condyle interne. +, la rotule. 53, 54, 55, le tibia. 54, la tubérosité où s'attache le ligament de la rotule. 55, la malléole interne. 56, le péroné. 57, la malléole externe. 58, l'astragal. 59, le calcaneum. 60, le cuboïde. 61, le naviculaire. 62, le moyen cunéiforme. 63, le petit cunéiforme. 64, le grand cunéiforme. 65, le métacarpe. 66, les doigts.

## PLANCHE II. n°. 2.

*La base du crâne & autres détails.*

Fig. 2. a b c c, le coronal. a, l'épine du coronal coupée. b, les sinus frontaux. c, c, les fosses antérieures de la base du crâne. é, l'apophyse crista galli. e, c, f, f, la



la lame criblée de l'os ethmoïde. *g*, *h*, *i*, *k*, *l*, *m*, *n*, *o*, l'os sphénoïde. *g*, la fosse pituitaire. *h*, *k*, les petites ailes de l'os sphénoïde. *i*, les apophyses clynoïdes antérieures. *l*, *l*, les apophyses clynoïdes postérieures. *m*, la fente sphénoïdale. *n*, le trou ovale. *o*, le trou épineux. *m*, *n*, *o*, les grandes ailes. *pq*, le rocher. *p*, le trou déchiré moyen. *q*, l'angle supérieur du rocher. *m*, *n*, *o*, *p*, *q*, les fosses moyennes de la base du crâne. *r*, le trou auditif. *s*, le trou déchiré postérieur. *t*, *t*, *t*, le fillon à recevoir les sinus latéraux. *u*, la fin du sinus longitudinal. *x*, le grand trou occipital. *s*, *t*, *u*, les fosses postérieures, inférieures de la base du crâne.

3. Les dents dans leur entier. 1, 2, les incisives. 3, les canines. 4, 5, 6, 7, 8, les molaires. *g*, *g*, *g*, le collet de la dent. 10, 10, la couronne de la dent.

4. de Clopton Havers. A A A A, la partie antérieure du genou, séparée des autres. *a*, *a*, *a*, les grandes glandes muqueuses. *b*, *b*, *b*, *b*, la membrane capsulaire. *c*, la rotule.

5. du même. Un petit sac de moëlle qui est composée de petites vésicules.

6. du même. Glande muqueuse tirée du sinus de la partie inférieure de l'humerus.

### PLANCHE III.

*Le squelette vu par derrière.*

1, 1, les pariétaux. 2, la suture sagittale. 3, 6, le temporal. 3, la fosse temporale. 6, la fosse zygomatique. 4, 4, la suture lambdoïde. 5, l'occipital. 7, l'arcade zygomatique. 8, 9, 10, la mâchoire inférieure. 8, son condyle. 9, l'apophyse coronôide. 10, l'angle de la mâ-

choire inférieure. +, la tubérosité occipitale 11, 11, 11 & 12, les sept vertèbres du cou. 13, 14, &c. 24, les douze vertèbres du dos. 25 & 29, les cinq vertèbres des lombes. 30, 30, &c. les apophyses transverses. 31, 31, les apophyses épineuses. 32, l'articulation des apophyses transverses des vertèbres du dos avec les côtes. 33, 34, l'angle des côtes. 35, 36 & 39, l'omoplate. 35, la fosse sous-épineuse. 36 & 37, l'épine de l'omoplate. 36, l'apophyse acromion. 38, la fosse sur-épineuse. 39, l'angle antérieur de l'omoplate, qui reçoit dans la cavité glénoïde la tête de l'humerus. 40, la tête de l'humerus. 41, empreinte musculaire où le deltoïde s'attache. 42, le condyle interne. 43, la partie de cet os reçue dans la partie supérieure du cubitus. 44, petite fossette postérieure, qui reçoit l'extrémité de l'olecrâne. 45, la première vertèbre de l'os sacrum. 46, le coccyx. 48, 49, 50, 51, 52, 53, l'os des iles. 48, 50, 52, la crête. 49, l'échancre sciatique. 50, l'épine postérieure supérieure. 51, l'épine postérieure inférieure. 52, l'épine antérieure supérieure. 53, l'épine antérieure inférieure. 54, la tubérosité de l'ischion. 55, la tête du fémur. 56, le grand trochanter. 57, le petit trochanter. 58 & 59, la ligne âpre. 60, le condyle externe. 61, le condyle interne. 62, le cartilage intermédiaire de l'articulation. 63, 64, 66, 67, le tibia. 63, le condyle externe. 64, le condyle interne. 67, la malléole interne. 65 & 68, le péronné. 68, la malléole externe. 69, l'astragal. 70, le calcaneum. 71, le cuboïde. 72, le petit cunéiforme. 73, le moyen cunéiforme. 74, le métatarse. 75, les doigts ou orteils. 76, le scaphoïde. 77, le grand os cunéiforme.



## PLANCHE III. n°. 2.

*L'os pariétal sous différens états.*

*Fig. 2, 3, 4, 5, 6, 7 & 8. Différens degrés d'ossification de l'os pariétal, par où l'on voit comment les intervalles entre les fibres osseuses se sont remplis par degrés.*

## PLANCHE IV.

*L'écorché vu de face d'après Albinus.*

*a, a*, les muscles frontaux. *b*, une partie de l'aponévrose qui recouvre le muscle temporal. *c*, le muscle supérieur de l'oreille. *d*, le muscle antérieur de l'oreille. *ee*, l'orbiculaire des paupières. *f*, le tendon de ce muscle. *g*, le muscle surcillier. *h h*, les pyramidaux du nez. *i*, l'oblique descendant du nez. *k*, une partie du myrtiliforme. *ll*, le grand incisif. *m*, le petit zygomatique. *n*, le grand zygomatique. *o*, le canin. *pp*, le masseter. *q*, le triangulaire de la lèvre inférieure. *r*, le carré de la lèvre inférieure. *ss*, l'orbiculaire des lèvres. *uu*, le peusflier. *xx*, le sterno-mastoïdien. *yy*, le clyno-mastoïdien. *z*, le sterno-hyoïdien. *A*, le sterno-thyroïdien. *B*, la trachée-artère. *CD*, le trapeze. *E*, le delthoïde. *F*, le grand pectoral. *GHIN*, le biceps. *G*, la courte tête. *N*, la langue. *H*, son aponévrose coupée. *I*, son tendon. *K*, le long extenseur. *L*, le court extenseur. *MM*, le brachial interne. *O*, le coraco brachial. *P*, le long supinateur. *Q*, le rond pronateur. *R*, le radial interne. *S*, le long palmaire. *T*, l'aponévrose palmaire. *VV*, le sublime. *X*, le fléchisseur du pouce. *Y*, les extenseurs du pouce. *1*, le thenar. *2*, le court palmaire. *3*, l'hypo-

nar. *4*, les ligamens qui retiennent les tendons des fléchisseurs des doigts. *5*, le tendon du sublime. *6*, le profond ou le perforant. *7*, le mesothenar. *8, 8*, le radial externe. *9, 9*, le long extenseur du pouce. *10*, le court. *11*, l'extenseur des doigts. *12*, l'adducteur du pouce. *13*, le muscle adducteur du doigt index. *14*, l'interosseux du doigt index. *15*, le ligament annulaire externe. *o*, le grand dorsal. *16, 16, 16*, les digitations du grand dentelé. *17, 17*, le muscle droit du bas ventre, qui paroît à travers l'aponévrose du grand oblique. *18, 18*, le grand oblique. *19*, le ligament de Fallope. + l'anneau. *20*, le testicule dans les enveloppes sur lesquelles le muscle crémaster s'étend. *21*, l'aponévrose du fascia lata. *22*, le fascia lata. *23*, le couturier. *24*, l'iliaque. *25*, le psoas. *26*, le pectinée. *27*, le triceps supérieur. *28*, le grêle interne. *29*, le droit antérieur. *Δ*, le triceps inférieur. *30*, le vaste externe. *31*, le vaste interne. *32*, le tendon du couturier. *33*, le tendon du grêle interne. *34*, le cartilage interarticulaire. *35*, le ligament de la rotule. *36*, le jambier antérieur. *37*, l'extenseur commun. *38*, le fléchisseur des doigts, *39*, le fléchisseur du pouce. *40*, le jambier postérieur. *41*, ligament qui retient les fléchisseurs du pié. *42*, les jumeaux. *43*, le folaire. *44, 45*, les ligamens qui retiennent les extenseurs du pié & des doigts. *46*, le court extenseur des doigts. *47*, le thenar.

## PLANCHE IV. n°. 2.

*Mains & piés disséqués.*

*Fig. 2. A*, ligament transversal du carpe. *a*, partie de ce ligament attachée à l'os pyiforme. *b*, la partie attachée à l'os naviculaire. *B*, canal par lequel passe le



tendon du radial interne. C, abducteur du petit doigt. *d*, son origine de l'os pyramiforme. *e*, son attache au ligament du carpe. D, le court fléchisseur du petit doigt. *f*, son origine ou ligament du carpe. *g*, le tendon qui lui est commun avec l'abducteur du petit doigt. E E, abducteur de l'os du métacarpe du petit doigt qui est ici recouvert par le court fléchisseur D, & par l'abducteur C. F, le court abducteur du pouce. *h*, son origine du ligament du carpe. *i*, partie de l'extrémité du tendon insérée au premier os du pouce. *k*, portion tendineuse qui s'unit aux extenseurs & au court fléchisseur du pouce. G, l'opposant du pouce. H, le tendon du court extenseur coupé. I, tendon commun des extenseurs du pouce, qui s'étendent jusqu'au dernier os du pouce. K L, le court fléchisseur du pouce. K *m*, sa premiere queue. L *n*, sa seconde queue. *l*, sa troisieme queue. *l*, partie qui naît du ligament du carpe. *m*, extrémité tendineuse de la premiere queue qui s'insere au premier os du pouce : c'est une partie de celui qui s'insere à l'os sésamoïde qui se trouve au-dessous de cette extrémité tendineuse. *no*, extrémité tendineuse de la dernière portion. *n*, la partie insérée à l'os sésamoïde. *o*, la partie qui s'insere au premier os du pouce. M, abducteur du pouce couvert en partie par le court fléchisseur L, en partie par l'interosseux postérieur Q du doigt du milieu. *p*, une partie de la portion qui vient de l'os du métacarpe, qui soutient le doigt du milieu. Q, l'interosseux postérieur du doigt du milieu, couvert par l'interosseux x P & le fléchisseur L. *r*, son tendon par lequel il s'unit au tendon de l'extenseur commun des doigts. R, l'interosseux

antérieur du doigt du milieu couvert par l'adducteur. M. S, l'interosseux postérieur du doigt index couvert par l'abducteur M. *s*, son tendon par lequel il s'insere au troisieme os, après s'être uni au tendon de l'extenseur commun du doigt index. T, l'interosseux antérieur de l'index couvert par l'abducteur M & l'abducteur V, abducteur de l'index, couvert par l'adducteur M. *t*, l'extrémité de son tendon, par laquelle *u* il s'insere au premier os du doigt index. W, le tendon du premier vermiculaire, qui s'unit avec le tendon commun des extenseurs de l'index, & de-là s'insere au troisieme os. X, tendon du second vermiculaire coupé, lequel s'unit au tendon de l'interosseux R, avec lequel il forme Y le tendon commun qui se rend au troisieme os, après s'être uni avec le tendon de l'extenseur commun. Z, tendon du troisieme vermiculaire coupé, lequel s'unit au tendon de l'interosseux *p*, d'où *r*, le tendon commun, s'unissant avec le tendon de l'extenseur commun, va s'insérer au troisieme os. Δ, tendon du quatrieme vermiculaire coupé, lequel s'unit au tendon de l'interosseux N, d'où ⊙, le tendon commun, s'unissant avec le tendon de l'extenseur propre du petit doigt, va s'insérer ensuite au troisieme os. Λ, ligament par lequel le tendon des fléchisseurs, c'est-à-dire le sublime & le profond, sont couverts. α α α α, son attache à chaque bord du premier os. ⊞ ⊞, tendon du profond coupé au commencement de chaque doigt, où il est au-dessous du tendon Π du sublime. β β β, certaine marque de division. γ, l'extrémité du tendon insérée au troisieme os. Π, le tendon du sublime, coupé & couvert par le ligament. Λ ⊞ ⊞, les deux



portions dans lesquelles le sublime se divise , couvertes par les ligamens A & Ψ. Ψ , le ligament par lequel le tendon du profond & l'extrémité du tendon du sublime est couverte jusqu'à la partie moyenne du second doigt. δ, δ , ligament attaché au bord de chaque os.

*Fig. 3. de Courcelles.* A 1 a 2 , la grande aponévrose de la plante du pié. A , 1 , son principe. A , 2 , 3 , 4 , ses limites autour de la plante du pié. A , 5 , 6 , 7 , 8 , 9 , 10 , 11 , ses divisions en portions. B 1 2 3 , petite aponévrose de la plante du pié. B , 1 , son commencement. B , 3 , son extrémité. C , 1 , 2 , 3 , 4 , les trous pour le passage des vaisseaux. D , queue de la grande aponévrose. E , fibres tendineuses courbes. F le tendon d'Achille. G , le commencement de l'abducteur du plus petit doigt du pié. H , fibres de la petite aponévrose , qui recouvrent le tubercule de l'os du métatarse ou cinquième doigt. I , l'abducteur du pouce couvert en grande partie par la grande aponévrose. K , le ligament latéral interne. L , les vaisseaux qui passent par ce ligament. M , le tendon du long fléchisseur des doigts. N , le tendon du jambier postérieur. O , le tendon du jambier antérieur. P , l'astragal. Q , lambeau de la peau. R , élévations graisseuses qui recouvrent les extrémités de la grande aponévrose. S , 1 , 2 , 3 , 4 , 5 , le pouce & les doigts. T , une partie du court fléchisseur du pouce.

*La figure du bas de la Planche est la seconde de la Planche V. suivant le texte de l'Encyclopédie , à l'article ANATOMIE , Tome I.*

A , l'interosseux antérieur du petit doigt. a b , son origine de l'os du métacarpe du

petit doigt. B , l'interosseux postérieur du doigt annulaire couvert en partie par l'interosseux A. d e , son origine de l'os du métacarpe du doigt annulaire. f , tendon par lequel il s'unit avec le tendon de l'extenseur commun & va s'insérer au troisième os. C D , l'interosseux postérieur du doigt du milieu. C , portion de ce muscle qui vient de l'os du métacarpe du doigt annulaire. D e , autre portion qui vient de celui du doigt du milieu. g h , son origine de l'os mitoyen du métacarpe. i , tendon par lequel il s'unit avec le tendon de l'extenseur commun , & va s'insérer au troisième os. E F , l'interosseux antérieur du doigt du milieu. E , une partie qui sort de l'os du métacarpe du doigt du milieu. k l , son origine. F , partie qui provient de l'os du métacarpe du doigt index. n , son extrémité tendineuse. G , interosseux antérieur de l'index. n o , son origine de l'os du métacarpe du doigt index. p , son extrémité tendineuse. q , insérée au premier os du métacarpe. H , tendon du second vermiculaire coupé , lequel s'unit au tendon de l'interosseux E F , avec lequel il forme le tendon commun , qui s'unit au tendon de l'extenseur propre du petit doigt , & va s'insérer au troisième os. M , tendon du sublime coupé. r , quelques marques de division. N O , les deux portions dans lesquelles le tendon du sublime se fend. P , une partie qui s'en détache , & par laquelle ils sont unis. Q R , extrémités des queues au-delà de cette partie par laquelle elles sont unies. s s , partie par laquelle elles touchent le tendon du profond qui est à côté. t u , l'extrémité de ces queues insérées au second os. 1 , l'os pisiforme. 2 , le cuboïde. 3 , une partie de l'os cuboï-



de, articulée avec le radius, & recouverte d'un cartilage. 4, son bord recouvert d'un cartilage. 5, l'os lunaire. 6, son bord recouvert d'un cartilage. 7, sa face articulée avec le radius, & recouverte d'un cartilage. 8, l'os naviculaire. 9, son bord recouvert d'un cartilage. 10, son extrémité articulée avec le radius, & recouvert d'un cartilage. 11, son bord recouvert d'un cartilage. 12, le trapeze. 13, son bord revêtu d'un cartilage. 14, son sinus par lequel passe le tendon du radial externe. 15, 16, ses bords revêtus de cartilages. 17, le trapézoïde. 18, 19, ses bords revêtus de cartilages. 20, le grand. 21, sa tête revêtue d'une croûte cartilagineuse. 22, son bord revêtu de cartilages. 23, l'os cunéiforme. 24, son bord revêtu de cartilages. 25, l'apophyse onciforme. 26, 26, sa face revêtue d'un cartilage, & articulée avec le cuboïde & le lunaire. 27, son bord revêtu d'un cartilage. 28, l'os du métacarpe du petit doigt. 29, 30, ses bords revêtus de cartilages. 31, sa tête inférieure revêtue de cartilages. 32, petit os sesamoïde qui s'y trouve quelquefois. 33, l'os du métacarpe du doigt annulaire. 34, 35, 36, ses bords revêtus de cartilages. 37, sa tête inférieure revêtue de cartilages. 38, 38, l'os du métacarpe du doigt du milieu. 39, 40, 41, ses bords revêtus de cartilages. 43, l'os du métacarpe de l'index. 44, 45, ses bords revêtus de cartilages. 46, son extrémité inférieure revêtue de cartilages. 47, l'os sesamoïde qui s'observe dans quelques sujets. 48, 48, les secondes phalanges. 49, 49, leurs bords revêtus de cartilages. 50, 50, &c. leurs éminences inégales. 51,

&c. leurs extrémités inférieures revêtues de cartilages & articulées avec les secondes phalanges. 52, 52, les secondes phalanges. 53, &c. leurs bords revêtus de cartilages. 54, 54, leurs éminences inégales. 55, leurs extrémités inférieures articulées avec la troisième phalange, & revêtue de cartilages. 56, 56, &c. les troisièmes phalanges. 57, leurs bords revêtus de cartilages. 58, &c. leurs éminences inégales. 59, leurs extrémités inférieures inégales en dedans. 60, l'os du métacarpe du pouce. 61, son bord revêtu de cartilages. 62, 63, une partie de son extrémité inférieure revêtue de cartilages distingués en deux faces qui reçoivent les os sesamoïdes. 64, 65, les os sesamoïdes. 66, le premier os du pouce. 67, son bord revêtu de cartilages. 68, une partie de l'extrémité inférieure de ce même os revêtue de cartilages, & articulée avec le dernier os. 69, le dernier os du pouce. 70, son bord revêtu de cartilages. 71, son extrémité inégale. 72, l'os sesamoïde qui s'observe rarement.

## PLANCHE VI.

*L'écorché vu par le dos d'après Albinus.*

aa, Les muscles occipitaux. c, le releveur de l'oreille. d, le frontal. e, une partie de l'aponévrose qui recouvre le temporal. f, l'orbiculaire des paupières. F, le muscle antérieur de l'oreille. g, le zygomatique. h, le masséter. i, le sternomastoïdien. K, le splenius. III, le trapeze. m, le petit complexe. nn, le deltoïde. o, le sous-épineux. p, portion du Rhomboïde. q, le petit rond. r, le grand rond. s, le long extenseur.



11, le coor extenseur. 12, le brachial interne. 13, le brachial externe. 14, le long supinateur. 15, les radiaux externes. 16, l'anconée. 17, 18, l'extenseur commun des doigts. 19, 20, le long extenseur du pouce. 21, le court extenseur. 22, le cubital interne. 23, l'extenseur du petit doigt. 24, le cubital externe. 25, le ligament annulaire externe. 26, ligament particulier qui retient le tendon de l'extenseur du petit doigt. 27, le tendon de l'extenseur commun. 28, les tendons des interosseux. 29, l'union des tendons des extenseurs. 30, le grand dorsal. 31, le grand oblique du bas-ventre. 32, le moyen fessier recouvert de l'aponévrose du fascia lata. 33, le grand fessier. 34, le vaste externe recouvert du fascia lata. 35, 36, le biceps. 37, la longue tête. 38, la courte. 39, 40, le demi-membraneux. 41, le demi-nerveux. 42, le triceps inférieur. 43, le grêle interne. 44, le vaste interne. 45, le plantaire. 46, les deux jumeaux. 47, le solaire. 48, le long fléchisseur du pouce. 49, le court peronier. 50, le peronier antérieur. 51, ligament qui retient les tendons de l'extenseur des doigts. 52, ligamens qui retiennent les tendons des peroniers. 53, le grand parathénar, ou l'abducteur du petit doigt.

# PLANCHE VI.

*Muscles des piés & des mains, d'après Albinus & Courcelles.*

*Fig. 1.* F, l'abducteur de l'index. a, son origine de l'os du métacarpe du pouce. Δ, l'interosseux antérieur du doigt index couvert en partie par l'abducteur F, β γ, son origine de l'os du métacarpe

du doigt index. Θ Δ, l'interosseux antérieur du doigt du milieu. Θ, sa tête qui vient de l'os du métacarpe du doigt index. δ ε, son origine de l'os du métacarpe du doigt index. Δ, portion insérée à l'os du métacarpe du doigt du milieu. ξ, son origine de l'os du métacarpe du doigt du milieu. B, l'union des têtes de ce muscle. ι, extrémité commune charnue. X, le tendon dans lequel il se termine. ζ Π, l'interosseux postérieur du doigt du milieu. ζ, sa tête qui vient de l'os du métacarpe du doigt du milieu. λ μ, son origine de l'os du métacarpe du doigt du milieu. Π, sa tête qui vient de l'os du métacarpe du doigt annulaire. υ ξ, son origine de cet os du métacarpe. ο, union des têtes. π, extrémité commune charnue. ς, tendon qui s'unit au tendon de l'extenseur commun, & s'insere au troisieme os. Σ φ, l'interosseux postérieur du doigt annulaire. Σ, sa tête qui vient de l'os du métacarpe du doigt annulaire. ε ς, son origine de l'os du métacarpe du doigt annulaire. φ, tête qui vient de l'os du métacarpe du doigt auriculaire. τ υ, son origine de cet os du métacarpe. φ, union des deux têtes. χ, extrémité commune charnue. ↓, son tendon. ↓, abducteur de l'os du métacarpe du quatrieme doigt, lequel s'insere à cet os & est recouvert par l'abducteur du petit doigt Ω. Ω, abducteur du petit doigt de la main, extrémité tendineuse qui s'unit au tendon de l'extenseur propre du petit doigt. α, l'interosseux antérieur du petit doigt, couvert par l'interosseux Σ ω. b, son tendon qui s'unit au tendon du quatrieme verticulaire. c, l'interosseux antérieur du doigt annulaire, couvert par l'interos-



seux  $\Xi \Pi$ ,  $d$ , son tendon qui s'unit à celui du troisieme vermiculaire.  $e$ , l'interosseux postérieur de l'index, couvert par l'interosseux  $\Theta \Lambda$ .  $f$ , son tendon qui s'unit au tendon commun de l'extenseur de l'index, & s'insere au troisieme os.  $g$ , l'aponévrose de l'abducteur de l'index qui s'unit au tendon commun de l'extenseur de l'index.  $h$ , le tendon de l'extenseur commun des doigts, qui se rend à l'index.  $i$ , le tendon coupé de l'indicateur.  $k$ , le tendon commun de l'indicateur & de l'extenseur commun.  $ll$ , le tendon de l'extenseur commun qui se rend au doigt du milieu.  $mno$ , le tendon de l'extenseur commun qui se rend au troisieme doigt, & qui avant que d'arriver à ce doigt, est composé des deux portions  $mn$ .  $pp$ , le tendon de l'extenseur propre du petit doigt.  $q, q, q, q$ , les aponévroses produites par les tendons des extenseurs des doigts qui environnent leur articulation avec les os du métacarpe auxquels ils s'attachent.  $r$ , l'aponévrose que fournit le premier vermiculaire au tendon commun des extenseurs de l'index.  $s, s, s$ , les aponévroses que fournissent les interosseux  $\Xi \Pi \Sigma \Phi$ , celles qui s'unissent aux tendons des extenseurs & se terminent sur leur dos, & sont continues par la partie supérieure aux aponévroses  $q, q, q, t, t$ , les aponévroses semblables produites par les tendons des interosseux  $\Theta \Lambda c, a$ , & des vermiculaires.  $u$ , tendon du premier vermiculaire, lequel s'unit avec le tendon commun de l'extenseur de l'index.  $v, v, v$ , les tendons des interosseux  $e, \Xi \Pi, \Sigma \Phi$ , unis avec les tendons des extenseurs  $h, o, w, w, w$ , les tendons communs des interosseux & des vermiculaires, unis avec les tendons

des extenseurs.  $x$  le tendon commun de l'abducteur du petit doigt & de son petit fléchisseur, unis avec le tendon  $p, y, y, y, y$ , extrémités des tendons extenseurs  $z, z, z, z$ , qui se tendent aux secondes phalanges.  $A$ , le tendon du premier vermiculaire, fortifié par une portion  $k$  qu'il reçoit du tendon commun des extenseurs de l'index, & qui se porte au troisieme os.  $BBB$ , les tendons des interosseux  $e, \Xi \Pi, \Sigma \Phi$ , fortifiés par une portion des tendons extenseurs  $k, l, o$ .  $C, C$ , les tendons des interosseux  $\Theta \Lambda, c, a$ , communs avec les vermiculaires fortifiés par une portion des tendons des extenseurs  $l, o, p$ , & qui se portent à la troisieme phalange.  $D$ , le tendon commun de l'abducteur du petit doigt, & de son petit fléchisseur, qui reçoit une portion de l'extenseur  $p$ , & se trouve à la troisieme phalange.  $E, E, E, E$ , les extrémités communes formées de l'union des tendons  $AB$  de l'index,  $CB$  du troisieme doigt,  $CD$ , du doigt du milieu,  $CD$ , du quatrieme,  $F, F, F, F$ , insertion des tendons extenseurs à la troisieme phalange.  $G$ , le tendon coupé du petit extenseur du pouce.  $H$ , le tendon coupé du grand extenseur du pouce.  $I$ , le tendon commun du grand & du petit extenseur du pouce.  $K$ , son insertion à la dernière phalange de ce doigt.  $L$ , l'aponévrose qui environne la capsule de l'articulation du pouce avec le métacarpe.  $M$ , l'aponévrose que le tendon commun des extenseurs de l'index reçoit de la queue postérieure du fléchisseur court du pouce laquelle est continue à l'aponévrose  $L$ .  $N$ , la queue postérieure du fléchisseur court du pouce, couvert par l'abducteur  $F, O, P$ , l'extrémité de l'abducteur du pouce couvert par l'abducteur  $F, P$ ,



son extrémité tendineuse inférée au premier os du pouce. 1, l'os naviculaire. 2, son éminence unie avec le cubitus, & revêtue d'un cartilage mince. 3, l'éminence par laquelle il est articulé avec le trapeze & le trapézoïde, couverte d'une croûte cartilagineuse mince. 4, 5, ses bords revêtus d'une croûte cartilagineuse mince. 6, le lunaire. 7, son éminence reçue dans l'extrémité du radius, & recouverte d'un cartilage mince. 8, 9, 10, ses bords enduits d'un cartilage. 11, le cuboïde. 12, sa surface articulée avec le radius, & revêtue d'un cartilage poli. 13, 14, ses bords revêtus d'un cartilage poli. 15, la face par laquelle il est articulé avec le cunéiforme, & laquelle est recouverte d'un cartilage mince. 16, le pisiforme. 17, l'os cunéiforme. 18, sa partie articulée avec le cuboïde & le lunaire, & revêtue d'un cartilage poli. 19, 20, ses bords revêtus d'un cartilage poli. 21, le grand. 22, sa tête revêtue d'un cartilage, & articulée avec le lunaire & le naviculaire. 23, 24, 25, ses bords revêtus de cartilages. 26, le trapézoïde. 27, 28, 29, ses bords revêtus de cartilages. 30, le trapeze. 31, 32, ses bords revêtus de cartilages. 33, l'os du métacarpe du pouce. 34, son bord revêtu de cartilages. 35, le premier os du pouce. 36, la face de sa tête inférieure revêtue de cartilages. 37, le dernier os du pouce. 38, son bord revêtu de cartilages. 39, son extrémité éminente & inégale. 40, 40, 40, les os du métacarpe. 41, 42, &c. 49, leurs bords revêtus de cartilages. 50, 50, &c. les premières phalanges des doigts. 51, 51, &c. leurs parties articulées avec la seconde phalange, & revêtues d'un cartilage. 52, 52, &c. les

secondes phalanges. 53, 53, &c. leurs bords revêtus de cartilages. 54, 54, leur partie articulée avec la troisième phalange & revêtue d'un cartilage. 55, 55, &c. les troisièmes phalanges. 56, leurs bords revêtus d'un cartilage. 57, 57, &c. leurs extrémités inégales.

*Figure 2. de Courcelles.*

A, une portion de la petite aponévrose de la plante du pié, qui marque le lieu de son insertion. B, l'abducteur du petit doigt, & son insertion. C, l'abducteur du pouce avec son double tendon. D, 1, 2, le fléchisseur court du petit doigt, divisé en deux ventres. E, 1, 2, l'origine de l'abducteur du petit doigt, attaché à l'une & l'autre tubérosité du calcaneum; on voit le muscle même séparé en B. F, l'origine de l'abducteur du pouce. G, 1, 2, le tendon du long péronier. H, 1, 2, 3, les extrémités des tendons du fléchisseur court des doigts coupées. I, le premier tendon coupé à la partie par laquelle il touche au tendon du perforé. K, 1, 2, 3, les autres tendons. &, ligament tendineux, qui unit les queues des tendons du perforant. L, extrémité du tendon du tibial postérieur, attachée au premier os cunéiforme. M, 1, 2, 3, 4, 5, les quatre queues du tendon du long fléchisseur des doigts, dont la première 4, 5, est coupée transversalement. M, 6, tendon du fléchisseur long des doigts, plus large dans l'endroit où il commence à se séparer en quatre parties. M, 7, tendon commun du fléchisseur long des doigts, hors de situation, afin qu'on voie mieux les portions tendineuses, au moyen desquelles il communique avec le fléchisseur long du pouce.

R,



R, une autre tête qui se porte vers le tendon du perforant. O, portion tendineuse remarquable, qui vient du tendon du fléchisseur long du pouce, & qui s'étend sur celui du perforant. P, portion tendineuse beaucoup plus petite, qui vient des mêmes tendons. Q, portion tendineuse, qui vient du tendon du perforant, & qui s'insère dans celui du fléchisseur long du pouce. R, petit muscle dont l'insertion est à la grande portion tendineuse O. S, une partie du transversal du pied, qui paraît entre les queues du perforant. T, l'interosseux interne ou inférieur du petit doigt. V, l'interosseux externe ou supérieur du troisième doigt après le pouce. V & W, les deux ventres extérieurs du fléchisseur court du pouce. X, 1, 2, le ventre interne du même muscle. Y, une partie de l'abducteur du pouce. Z, 1, 2, 3, 4, les quatre muscles lombricaux. *a*, 1, 2, la gaine pour le tendon du fléchisseur long du pouce couverte. *b*, 1, 2, la gaine qui forme le ligament latéral interne, pour la passage du tendon du fléchisseur long des doigts, ouverte. *c*, apophyse à la base du 5<sup>e</sup>. os du métatarse. *d*, tendon du fléchisseur long du pouce, tenu hors de sa situation par une épingle, pour faire voir la gaine dans laquelle il passe, & l'impression qu'il fait sur le court fléchisseur du pouce.

*Figure 3. du même.*

A, le fléchisseur court du petit doigt, séparé de son origine. B, l'extrémité du tendon de l'abducteur du pouce, attachée à son insertion. C, le tendon du court péronier, attaché à l'apophyse de la base du cinquième os du métatarse. D, le tendon du long péronier. E, l'origine du petit muscle. F, l'ex-

trémité du tendon du jambier postérieur. G, le tendon du fléchisseur long du pouce. H, portion assez considérable sur ce sujet, qui vient du tendon du fléchisseur long du pouce, & s'unit à celui du perforant. I, petite branche qui s'unit aux tendons dont on a déjà parlé. K, portion du tendon du fléchisseur long des doigts, qui s'unit à celui du pouce. L, petit muscle coupé transversalement à son principe E. M, l'autre tête qui s'unit au tendon du fléchisseur long des doigts. N, son principe qui s'attache à la petite tubérosité du calcaneum. O, tendon commun du perforant coupé. O, 2, 3, 4, 5, 6, les quatre queues dans lesquelles ce tendon se divise: la première, 2, 3, est coupée en travers. P, 1, 2, 3, 4, les quatre muscles lombricaux. Q, 1, 2, l'extrémité des tendons du fléchisseur court des doigts. R, le muscle transverse du pied. S, 1, 2, 3, 4, 5, 6, le court fléchisseur du pouce. 1, 2, 3, ses trois ventres. 4, 6, sa double origine. 5, continuation de la membrane qui forme les graines des fléchisseurs longs. T, l'adducteur du pouce. 1, 2, 3, les trois ventres de ce muscle. 4, son origine au ligament du calcaneum. &, le grand ligament du calcaneum. V, l'interosseux interne ou inférieur du petit doigt. U, l'interosseux externe ou supérieur du troisième doigt après le pouce. W, l'interosseux interne ou inférieur du troisième doigt. X, l'interosseux externe ou supérieur du second doigt. Y, l'interosseux interne ou inférieur du second doigt. Z, l'interosseux externe ou supérieur du premier doigt. *a*, la gaine



produite par le ligament latéral interne du tendon du fléchisseur long des doigts ouverte. *b*, la gaine qui vient du même ligament, par laquelle passe le tendon du fléchisseur long du pouce, pareillement ouverte.

*Figure 4. du même.*

A, la grande aponévrose renversée. B, 1, 2, 3, les trois portions charnues de la même aponévrose. C, la petite aponévrose renversée. D, 1, portion charnue antérieure de la petite aponévrose en situation, & recouverte par une aponévrose mince & transparente dans cet endroit. D, 2, 3, 4, les trois autres portions charnues postérieures de la même aponévrose. E, 1, 2, 3, le fléchisseur court des doigts du pié; qui a trois ventres séparés presque jusqu'à son origine. E, 1, 2, 3, les trois tendons du même muscle, qui appartiennent aux trois premiers doigts. G, une partie de l'abducteur du pouce. H, le tendon de l'abducteur du petit doigt. H, 1, 2, 2, les deux ventres de ce muscle divisés jusqu'à leur origine. I, 1, 2, le fléchisseur court du petit doigt, avec les deux portions dans lesquelles il se divise. K, une partie du fléchisseur court du pouce. L, extrémité de la grande aponévrose, ou quatrième portion encore entière. M, 1, 2, 3, 4, 5, 6, les trois premières extrémités de cette aponévrose ouverte. N, autre tête qui va au tendon du long fléchisseur des doigts, ou masse charnue de la plante du pié. O, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, les quatre tendons du long fléchisseur des doigts du pié. P, 1, 2, 3, les gaines ou ligamens qui couvrent les tendons du long & court fléchisseurs

des doigts. Q, la gaine qui recouvre le tendon du perforant, & les extrémités du perforé. R, la gaine qui recouvre le tendon du perforant, par laquelle il est fixé à la troisième phalange. S, 1, 2, la même gaine indiquée par P, 1, 2, 5, mais qui est ouverte. T, 1, 2, la gaine qui est désignée par la lettre Q mais qu'on a fendue par une incision. V, 1, 2, la même gaine que R laisse ouverte. 1, 2, 3, la gaine du pouce, divisée en trois parties; elle recouvre le tendon du long fléchisseur du pouce. W, 1, 2, 3, 4, les quatre muscles lombricaux. X, le tendon du fléchisseur long du pouce. Y, l'interosseux interne ou inférieur du petit doigt. Z, 1, 2, l'interosseux externe ou supérieur du troisième doigt après le pouce. *a*, montre l'endroit du gros tubercule du calcaneum, d'où naît la grande aponévrose plantaire; & *b*, celui d'où naît la petite aponévrose.

## PLANCHE VII.

*Le diaphragme & le larynx d'après Haller & Eustachi.*

*Fig. 1.* A, le cartilage xiphoïde. B, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, les cartilages des sept côtes inférieures. C, 1, 2, 3, les trois vertèbres supérieures des lombes. D, le tronc de l'aorte coupé. E, l'orifice de l'artere cœliaque. F, la mésentérique supérieure. G, G, les artères rénales. H, la veine-cave coupée dans son origine. I, l'œsophage. K, le muscle psoas. L, le quarré des lombes. NN, le nerf intercostal. OO, le nerf *splanchnique*, ou le rameau principal du nerf intercostal, lequel forme les gan-



glions femilunaires. P, la dernière paire dorsale qui sort au dessous de la douzième vertèbre du dos. QQ, une partie des veines phréniques. RR, l'arc intérieur ou la limite de la chair o, à laquelle le péritoine est adhérent : il se termine par des fibres ligamenteuses ou tendineuses, qui viennent de l'apophyse transverse de la première vertèbre des lombes ; elle donne passage au psoas. SS, ligament fort, continu aux fibres tendineuses du muscle transverse de l'abdomen : il vient en s'unissant avec l'arc R de l'apophyse transverse de la première vertèbre des lombes, se terminer à la pointe de la douzième côte ; & il est constant que la partie interne de ce ligament donne passage au quarré TVXYZ $\Gamma$  $\Delta$  $\Theta$  $\Lambda$  $\Xi$  $\Omega$ , tendon du diaphragme. TTT, le principal tissu des fibres tendineuses, qui unit les chairs opposées, les appendices avec les fibres qui viennent du sternum, & ces mêmes appendices avec les fibres qui viennent des côtes. Le péritoine est fortifié dans cet endroit par des fibres tendineuses qui commencent au ligament S, & on les sépare souvent difficilement des chairs du ligament. X, fibres tendineuses qui côtoient les bords de l'aile gauche : elles viennent du trousséau que le ligament R envoie, & elles se terminent à la partie supérieure de l'œsophage dans la principale couche. TV, gros trousséau de fibres creusées en général en forme de lune, dont les cornes se terminent dans les muscles intercostaux ; la partie courbe est ouverte par l'œsophage & par la veine-cave ; les fibres

des chairs moyennes s'élèvent sur ce trousséau. Z, Z, différens entrelacements de fibres.  $\Omega$ , fibres transverses. I, le faisceau antérieur de la veine-cave, tendineux fort placé devant l'orifice de cette veine presque transverse ; il sort en partie du grand paquet  $\Lambda$  & en partie des fibres du paquet gauche  $\Lambda$ .  $\Delta$ , faisceau gauche de la veine-cave, qui sort en partie des chairs moyennes, & en partie des fibres recourbées du faisceau postérieur.  $\Theta$ , faisceau postérieur de la veine-cave, qui s'observe constamment large continu au tissu principal de l'aile droite, & qui dégénère en partie dans le faisceau  $\Delta$ , en partie au-dessus de ce faisceau, en se prolongeant dans les fibres charnues moyennes.  $\Lambda$ , faisceau droit de la veine-cave.  $\Xi$ , ce trou s'observe souvent pour l'artère phrénique, quand elle perce la couche inférieure du tendon & se porte en cette couche & la couche supérieure. *aaa*, les chairs qui viennent des côtes. *bb*, les chairs qui viennent du ligament S, qui montent presque droites, & soutiennent le rein & la capsule rénale. *c*, *c*, les chairs qui proviennent de l'arc intérieur R. *d e f g h, m*  $\Pi$ , le pilier droit du diaphragme. *d*, l'appendice latérale externe. *e*, la seconde appendice. *f*, une autre portion de la seconde appendice. *g*, le tendon commun des deux portions *e* & *f*. *h*, l'appendice intérieure, dont une partie s'unit avec la portion *g*, & forme le tendon *m*, & en partie forme la colonne tendineuse *k*, qui en s'unissant à celle du côté gauche *l*, s'unit au tendon *i*, & s'infère dans la troisième



vertèbre vers II. o , appendice intérieure. *p* , appendice moyenne , *q* appendice extérieure. *r* , chair qui provient du ligament R & répond à *b*, *s* , chair du ligament S , qui répond à *b*. *t u w x* , croix ou décussation des appendices intérieures au-dessous de l'œsophage. *t* , la cuisse droite & supérieure qui descend à droite. *u* , la seconde cuisse droite qui s'en va à droite & en bas. *w* , la troisième cuisse plus grande , qui va de gauche à droite. *x* , la quatrième cuisse plus grande , qui va de droite à gauche. *y* , la colonne droite de l'œsophage. *z* la gauche. *α β* , le croisement des colonnes au-dessus de l'œsophage. *α* , la colonne droite antérieure. *β* , la gauche postérieure.

Figure 2. Le pharynx vu postérieurement d'après M. Duvernay.

A , le muscle œsophagien. B , le crico-pharingien. C , le thyro - pharingien. D , le céphalo-pharingien. E , portion des condyles de l'occipital. F , commencement de la moelle épinière. GG , une partie de la dure-mère qui recouvre le cervelet. H , la trompe d'Eustachi. I , le pérystaphylin interne. K , le ptérigo-pharingien. L , le mylo-pharingien. M , le glosso - pharingien. N , le stylo-pharingien. O , le stylo-hyoïdien. P , l'apophyse styloïde. Q , le digastrique. R , le ptérogoidien interne. S , l'oreille. T , les os du crâne. V , la trachée artère.

Figure 3. Le larynx vu antérieurement d'après le même.

II , 22 , l'os hyoïde. II , la base. 22 ,

l'extrémité des grandes cornes. 33 , ligament qui unit les grandes cornes de l'os hyoïde avec les grandes cornes 44 du cartilage thyroïde. 44 , 55 , le cartilage thyroïde. 44 , ses grandes cornes. 66 , ligament qui unit le cartilage thyroïde avec l'os hyoïde. 77 77 , la glande thyroïde. 8 8 , le cartilage cricoïde. 9 , 9 , 9 , 9 , les cartilages de la trachée - artère. 10 , le sterno-thyroïdien. 11 , l'adeno - thyroïdien. 12 , 12 , le crico-thyroïdien. 13 13 , l'hyo-thyroïdien.

Figure 4. Le larynx vu postérieurement d'après Eustachi.

*a* , la partie concave de l'épiglotte. *b b* , la face interne du cartilage thyroïde. *ll* , les grandes cornes. *ii* , les petites cornes. *cc* , le sommet des cartilages aryénoïdes. *d d e* , le cartilage cricoïde. *d d* ses deux petites éminences. *ff* , l'aryénoïdien transverse. *g g* , l'aryénoïdien oblique gauche. *h h* , l'aryénoïdien oblique droit.

Figure 5. Le larynx ouvert & vu sur le côté d'après le même.

AB , la face interne du cartilage thyroïde. A , la partie gauche. B , la partie droite. CD , l'épiglotte. C , la face convexe. D , la face concave. E , portion membraneuse de la partie latérale du larynx. F , sommet des cartilages aryénoïdes. G , aryénoïdien transverse. H , aryénoïdien oblique droit *a* , inséré au cartilage aryénoïde gauche. I L B , l'aryénoïdien oblique gauche *a* , qui vient de l'aryénoïde gauche. K , le thyro-aryénoïdien gauche *a a* , qui vient du cartilage thyroïde *b* , & s'insère à l'a-



ryténoïde gauche. L, le crico-aryténoïdien latéral gauche *aa*, qui vient du cartilage cricoïde *b*, & s'insère à la base de l'aryténoïde gauche. M, partie de la base du cartilage aryténoïde gauche. N, le crico-aryténoïdien gauche. *aa*, la première origine du cartilage cricoïde. *b*, son insertion à la base de l'aryténoïde gauche. O, le cartilage cricoïde. P P Q Q R, la trachée-artère. P P P, les trois premiers anneaux cartilagineux. Q Q, les espaces mitoyens entre ces anneaux. R, la partie postérieure de la trachée-artère toute membraneuse.

# PLANCHE VIII.

*Les artères d'après Drake.*

*Fig. 1.* L'aorte ou la grande artère coupée dans son origine à l'orifice du ventricule gauche du cœur. A, les trois valvules demi-circulaires de l'aorte, comme elles paroissent, lorsqu'elles empêchent le sang de retourner dans le ventricule gauche pendant sa diastole. 22, les troncs des artères coronaires du cœur, sortant du commencement de l'aorte. 3, le ligament artériel, qui n'est pas exactement représenté. 4, 4, les artères sous-clavières sortant de la grande artère, dont les artères axillaires & celles du bras 23, 23, sont une continuation. 5, 5, les deux artères carotides, dont la droite sort de la sous-clavière, & la gauche de l'aorte. 6, 6, les deux artères vertébrales, sortant de la sous-clavière; elles passent par les apophyses transverses des vertèbres du cou, d'où elles entrent dans le crâne par le grand trou occipital. 7, 7, les artères

qui conduisent le sang dans la partie inférieure de la face, la langue, les muscles adjacens, & les glandes. 8, 8, les troncs des artères temporales, sortant des carotides, & donnant des rameaux aux glandes parotides & aux 9, 9, muscles voisins, au péricrâne & au devant de la tête. 10, 10, troncs qui envoient le sang dans la cavité du nez, & particulièrement aux glandes de sa membrane muqueuse. 11, 11, les artères occipitales, dont les troncs passent sur les apophyses mastoïdes, & se distribuent à la partie postérieure du péricrâne, où elles s'anastomosent avec les branches des artères temporales. 12, 12, artères qui portent le sang au pharynx, à la luette & à ses muscles. B B, petite portion de la base du crâne, percée par l'artère de la dure-mère, qui est ici représentée avec une portion de la dure-mère. 13, 13, contours que font les artères carotides, avant que de se rendre au cerveau par la base du crâne. 14, 14, partie des artères carotides qui passent de chaque côté de la selle sphénoïde, où elles fournissent plusieurs petits rameaux qui servent à former le *rete mirabile*, qui est beaucoup plus apparent dans les quadrupèdes que dans l'homme. (*Nota.* Les artères du cervelet sont confondues avec celles du prétendu *rete mirabile*). C, la glande pituitaire hors de la selle sphénoïde, placée entre les deux troncs tortueux des artères carotides 14, 14. D D, artères ophtalmiques sortant des carotides, avant qu'elles s'insinuent dans la pie-mère. 15, contours que font les artères vertébrales, en passant par les apophyses



transverses de la premiere vertebre du cou, vers le trou de l'occipital. On a averti plus d'une fois que les cavités de ces arteres sont beaucoup plus larges dans l'endroit où elles se replient, que leurs troncs inférieurs; ce qui sert à diminuer l'impétuosité du sang, conjointement avec leur contour. Dans les quadrupedes, les angles des inflexions ou des contours des arteres du cerveau, sont plus aigus, & servent par conséquent à diminuer davantage l'impétuosité du sang qui s'y porte avec force, à cause de la position horisontale de leurs troncs. 16. les deux troncs de l'artere vertebrale, qui passent sur la moëlle allongée. 17, les rameaux par lesquels les arteres carotides cervicales communiquent. 18, 18, les ramifications des arteres au-dedans du crâne, dont les troncs les plus grands sont situés entre les lobes du cerveau & dans ses circonvolutions. Les veines du cerveau partent des extremités de ces arteres; car celles-ci penetrent dans le cerveau par sa base, & s'y distribuent, au lieu que les troncs des veines s'étendent sur la surface du cerveau, & déchargent le sang dans le sinus longitudinal. Ces veines n'accompagnent pas les arteres, comme le font les veines & les arteres des autres parties. E E, les arteres du cercelet. 19, 19, les arteres du larynx, des glandes thyroïdiennes, des muscles & des parties contiguës qui sortent des arteres souclavieres. 20, 20, autres arteres qui ont leur origine auprès des premieres 19, 19, & qui conduisent le sang dans les muscles du cou & de l'omoplate. 21, 21, les mammaires qui

sortent des arteres souclavieres, & descendent intérieurement sous les cartilages des vraies côtes, à un demi-pouce environ de distance de chaque côté du sternum; quelques-uns de leurs rameaux passent par les muscles pectoral & intercostal, & donnent du sang aux mammelles où ils se joignent avec quelques rameaux des arteres intercostales, avec lesquelles ils s'anastomosent. Ces arteres mammaires s'unifient avec les grandes branches des épigastriques 57, 57; ce qui augmente le mouvement du sang dans les tegumens du bas-ventre. Les extrémités des arteres lombaires & intercostales s'anastomosent avec elles de même que les précédentes. 22, 22, les arteres des muscles du bras, & quelques-unes de ceux de l'omoplate. 23, 23, partie du grand tronc de l'artere du bras, que l'on s'expose à bleffer en ouvrant la veine basilique, ou la plus interne des trois veines de l'avant-bras. 24, 24, division de l'artere brachiale au-dessous de la courbure du coude. 25, 25, branche de communication d'une artere qui sort du tronc de l'artere brachiale au-dessus de sa courbure, dans le repli de l'avant-bras, qui s'anastomose un peu plus bas avec les arteres de l'avant-bras. On trouve dans quelques sujets, au lieu de cette branche, plusieurs autres petits rameaux qui en tiennent lieu: au moyen de ces rameaux qui communiquent de la partie supérieure de l'artere brachiale avec celle de l'avant-bras, le cours du sang n'est point interrompu, quoique le tronc 23 soit fortement serré; ce que



On fait en liant cette artere lorsque elle est blessée dans le cas d'un aneurisme. Il est nécessaire de lier le tronc de l'artere au-dessus & au-dessous de l'endroit où elle est blessée, de peur que le sang qui passe dans ce tronc inférieur par les rameaux de communication, ne se fasse un passage par l'ouverture de l'artere, en retrogradant. 26, artere extérieure de l'avant-bras, qui forme le pouls auprès du carpe, artere radiale. 27, 27, arteres des mains & des doigts. 28, 28, tronc descendant de la grande artere ou de l'aorte. 29, artere bronchiale sortant de l'une des arteres intercostales; elle sort quelquefois immédiatement du tronc descendant de l'aorte, & quelquefois de l'artere intercostale supérieure qui sort de la foulaviere. Ces arteres bronchiales s'anastomosent avec l'artere pulmonaire. 30, petite artere sortant de la partie antérieure de l'aorte descendante, pour se rendre à l'œsophage. 31, 31, arteres intercostales chaque côté de l'aorte descendante. 32, tronc de l'artere cœliaque, d'où sortent 33, 33, 33, les arteres hépatiques, &c. 34, l'artere cystique dans la vésicule du fiel. 35, l'artere coronaire stomachique inférieure. 36, la pilorique. 37, l'épiploïque droite, gauche & moyenne, sortant de la grande gastrique. 38, ramifications de l'artere coronaire, qui embrassent le haut de l'estomac. 39, artere coronaire supérieure du ventricule. 40, 40, arteres phréniques ou les deux arteres du diaphragme; celle du côté gauche sort du tronc de la grande artere, & la droite

de la cœliaque. 41, le tronc de l'artere splénique sortant de la cœliaque, & formant un contour. 42, deux petites arteres qui aboutissent à la partie supérieure du duodenum & du pancréas; les autres arteres de ce dernier sortent de l'artere splénique, à mesure qu'elle passe dans la rate. 43, tronc de l'artere mésentérique supérieure, tourné vers le côté droit. 44, 44, rameaux de l'artere mésentérique supérieure, séparés des petits intestins. On peut observer ici les différentes anastomoses que les rameaux de cette artere forment dans le mésentere, avant que de se rendre aux intestins. 45, l'artere mésentérique inférieure sortant de la grande artere. 46, 46, 46, anastomoses remarquables des arteres mésentériques. 47, 47, rameaux de l'artere mésentérique inférieure, passant dans l'intestin colon. 48, ceux du rectum. 49, 49, les arteres émulgentes. 50, les arteres vertébrales des lombes. 51, 51, arteres spermatiques qui descendent aux testicules. 52, l'artere sacrée. 53, 53, les arteres iliaques. 54, les rameaux iliaques externes. 55, 55, les iliaques internes, qui sont beaucoup plus grands dans le fœtus que dans les adultes. 56, 56, les deux arteres ombilicales coupées: celle du côté droit est telle qu'on la trouve dans le fœtus, & celle du côté gauche, semblable à celle qu'on découvre dans les adultes. 57, les arteres épigastriques qui montent sous les muscles droits de l'abdomen, & s'anastomosent avec les mammaires, comme on l'a remarqué ci-dessus. 58, 58, rameaux des arteres iliaques externes,



qui passent entre les deux muscles obliques du bas ventre. 59, 59, rameaux des artères iliaques internes, qui conduisent le sang aux muscles extenseurs & obturateurs des cuisses. 60, 60, troncs des artères qui aboutissent au penis. 61, 61, artère de la vessie urinaire. 62, 62, artères internes des parties naturelles, qui forment avec celles du penis qu'on voit ici représentées, les artères hypogastriques chez les femmes. Les artères externes des parties naturelles naissent de la partie supérieure de l'artère crurale, qui est immédiatement au-dessous des épigastriques. 63, le penis enflé & desséché. 64, le gland du penis. 65, la partie supérieure ou du dos du penis, retranchée du corps du penis, afin de pouvoir découvrir les corps caverneux. 66, les corps caverneux du penis, séparés des os pubis, enflés & desséchés. 67, les deux artères du penis, comme elles paroissent après qu'on les a injectées avec de la cire sur chaque corps caverneux du penis. 68, la cloison qui sépare les corps caverneux. 69, les crurales. 70, 70, les artères qui passent dans les muscles des cuisses & de la jambe. 71, partie de l'artère crurale qui passe dans le jarret. 72, les trois grands troncs des artères de la jambe. 73, les artères du pié avec leurs rameaux, qui communiquent de leur tronc supérieur à leur tronc inférieur, aussi-bien que leur communication à l'extrémité de chaque orteil, qui est la même que celle des doigts.

PLANCHE VIII. n<sup>o</sup>. 2.

*Autres détails des artères & de quelques veines.*

*Fig. 2.* Ramifications de la veine porte dans le foie. *a*, partie de la veine porte qui entre dans le foie. *c*, la veine ombilicale, qui dans l'adulte forme une espèce de ligament. *d*, le canal veineux qui dégénère aussi en ligament. *e*, l'extrémité des veines capillaires qui se terminent dans le foie. *f*, l'extrémité des veines qui viennent des intestins, & forment le tronc de la veine porte.

*Fig. 3.* Membranes de la trachée artère séparées les unes des autres. *a*, la membrane glanduleuse. *b*, la vasculaire. *c*, la membrane interne.

4. Tronc d'une grosse veine disséqué. *a*, la membrane externe ou la nerveuse. *b*, la vasculaire. *c*, la glanduleuse. *d*, la musculaire.

5. Une partie de l'aorte tournée de dedans en-dehors. *a a*, la membrane interne ou la nerveuse. *b b*, la musculaire. *c c*, la glanduleuse. *d*, la membrane externe ou la vasculaire.

6. Vaisseaux lymphatiques.

7. Ramifications de la veine cave dans le foie.

8. *de Ruysch.* Parties des artères distribuées dans le placenta.

9. L'artère pulmonaire.

10. Tronc de la veine pulmonaire.

## PLANCHE IX.

*Les troncs de la veine cave avec leurs branches disséquées dans un corps adulte, &c. d'après les Transactions Philosophiques.*

*Fig. 1.* A A, l'orifice de la veine cave, comme



Comme elle paroît lorsqu'elle est séparée de l'oreillette droite du cœur. *a* l'orifice de la veine coronaire du cœur. *B A*, le tronc supérieur ou descendant de la veine cave. *C C A*, le tronc inférieur ou ascendant, ainsi nommé du mouvement du sang dans ces troncs, *D D*, les veines foulavières. *†*, la partie de la veine gauche, qui reçoit le canal thorachique. *b*, la veine foulavière azigos, dont les branches aboutissent aux côtes. *d d*, les veines mammaires internes. *E E*, les branches iliaques droites & gauches. *FF*, les veines jugulaires internes. *G G*, les jugulaires externes. *H H*, les veines qui ramènent le sang de la mâchoire inférieure & de ses muscles. *II*, les troncs des jugulaires internes coupés à la base du cerveau. *f*, les veines du thymus & du médiastin. *g g*, les veines des glandes thyroïdales. *h*, la veine sacrée. *i*, la branche iliaque interne. *k*, l'externe. *K K*, les veines occipitales. *L*, la veine droite axillaire. *M*, la céphalique. *N*, la basilique. *O*, la veine médiane. *P*, le tronc des veines du foie. *Q*, la veine phrénique du côté gauche. *R*, la veine phrénique droite. *r*, grande veine de la glande rénale gauche & des parties adjacentes. *S*, la veine émulgente gauche. *T*, la veine émulgente droite qui dans ce sujet est beaucoup plus basse que la gauche contre l'ordinaire. *U U*, les deux veines spermatiques. *XX*, deux branches qui communiquent du tronc ascendant de la veine cave à la veine azigos, par le moyen desquelles le vent passe dans le tronc descendant de la cave, lorsqu'on souffle dans l'ascendante aux points *A* !

*Tome II. des Pl. du Dict. rais. des arts.*

*P C*; quoique le tronc aux points *A P* & *C* soit fortement attaché au chalumeau. \*, branche non commune entre le tronc le plus bas de la veine cave, & la veine émulgente gauche. *Y*, veine qui ramène le sang des muscles du bas-ventre à la branche iliaque externe. *Z*, la veine épigastrique du côté droit. *ll*, la veine saphène. *m*, la veine crurale.

PLANCHE I X. n<sup>o</sup>. 2.

*Les troncs de la veine porte disséqués & développés.*

*Fig. 2.* *A A A*, les branches de la veine porte séparée du foie. *a*, la veine ombilicale. *B*, la branche splénique. *C C*, les branches mésentériques continuées depuis les intestins. *b*, le tronc de la veine pancréatique qui reçoit les branches qui viennent du duodénum. *c c*, la veine gastrique coronaire supérieure. *D*, la veine coronaire supérieure de l'estomac du côté gauche. *E*, la veine coronaire inférieure. *i*, la veine épiploïque supérieure droite. *2*, la gauche, avec 3 sa médiane. *F*, la gastro-épiploïque. *G*, les veines appelées *vasa brevia*. *H*, la veine hémorroïdale, qui vient du rectum & de l'anüs.

*Fig. 3.* La moëlle épinière à gauche, d'après Huber. *A*, la partie antérieure de la première vertèbre du col, élevée un peu obliquement en-haut. *a*, apophyse oblique supérieure de cette vertèbre. *b*, son apophyse transverse. *B B*, production de la dure-mère, qui enveloppe la moëlle épinière. *C C*, l'intervalle qui reste entre cette moëlle & la cavité des vertèbres qui la renferme. *1, 2, 3, 4, &c.* jusqu'à 30 ;

D



les nerfs de la moëlle épiniere du côté gauche, avec leur ganglion.

Cette figure représente à droite:

A, espace occupé par le lobe renversé du cervelet & par son appendice uniforme B figuré simplement. C, portion de l'os pierreux & de l'occipital, recouverts de la dure-mere. D, une partie de la moëlle allongée, à laquelle la moëlle épiniere est continue. *a*, ligne blanche médullaire qui s'élève du fillon du quatrième ventricule, pour se joindre à la septième paire. *b*, le quatrième ventricule. *c*, la rainure longitudinale continue en *calamus scriptorius*. *d*, éminence de la moëlle épiniere qui la termine. *ee*, ligament de la pie-mere, qui s'étend au milieu de la queue du cheval. *f*, le ganglion de la vingt-neuvième paire de nerfs. *g*, le ganglion de la trentième. FF, la dure-mere renversée de dessus la moëlle épiniere. G, le nerf de la septième paire. H, la huitième paire. I, l'accessoire de la huitième paire. K, filets de communication des nerfs cervicaux entr'eux. L, le ligament denticulaire qui sépare les filets qui partent de la partie antérieure de l'épine de ceux qui partent de la postérieure. M, lien des corps pyramidaux postérieurs. N, les corps olivaires postérieurs. O, l'artere vertébrale. *mm*, filamens qui partent de la partie antérieure de l'épine, pour s'unir avec ceux qui partent de la postérieure. *n*, l'endroit où les filamens nerveux commencent à concourir & à former la base de la queue du cheval. *o*, endroit où la moëlle épiniere ne fournit plus de filets nerveux. *p*, origine des filets nerveux qui forment la queue du che -

val. *qq*, la queue du cheval. T, C jusqu'à 8, C, les nerfs cervicaux. I, D jusqu'à 12, D, les nerfs dorsaux. I, L jusqu'à 5, L, les nerfs lombaires. I, S jusqu'à 5, S, les nerfs sacrés.

Fig. 4. Une portion de la moëlle épiniere de la partie supérieure du dos, & considérée en-dedans. A, le ligament de la pie-mere qui sépare la moëlle en partie droite & en partie gauche. BB, éminences qui ont la figure d'un ver à soie. CC, les filets nerveux qui partent de la partie antérieure de la moëlle épiniere. D, coupe horisontale de la moëlle épiniere. E, substance blanche qui environne F la substance cendrée.

## PLANCHE X.

Neurologie d'après Vieussens.

Fig. 1. A, le tronc de la cinquième paire. B, la grosse branche antérieure de la cinquième paire. C, la grosse branche postérieure de la cinquième paire. D, le tronc de la sixième paire. *aa*, le tronc du nerf intercostal. E, le tronc de la huitième paire. *b*, le nerf spinal, l'accessoire de la huitième paire, qui à sa sortie du crâne est environné avec la huitième paire par une membrane commune; d'où il lui paroît uni: mais peu après il s'en sépare en *ooo*. *c*, la neuvième paire. *d*, filets de la neuvième paire qui se jettent dans les glandes de la partie postérieure des mâchoires. *e*, la dixième paire. *f*, rameau de la cinquième paire, lequel va à la langue, excepté les rameaux *g, g, g*, qui se distribuent aux glandes maxillaires. *h*, filet de la portion dure du nerf auditif, lequel se joint au rameau *f* de la cinquième paire, & se



est distribuée avec lui à la langue. *i*, la première paire des nerfs cervicaux. *k*, filets de la première paire cervicale qui s'unit au rameau *f* de la cinquième paire, & se distribue avec lui à la langue. *l*, petit rameau de la première paire cervicale, dont un filet *m* s'insère dans la seconde paire cervicale, & le filet *n* se jette dans les muscles obliques de la tête. *o*, rameau de communication entre la huitième paire & la portion dure du nerf auditif. *p*, rameau de la huitième paire, dont un filet *q* s'unit au plexus ganglioforme cervical supérieur du nerf intercostal, & se jette ensuite dans le muscle long du cou : le filet *r* se distribue à quelques muscles du larynx, du pharynx & de l'os hyoïde. *s*, filet du rameau *p*, un peu plus gros qu'il n'est naturellement, & qui s'unit au nerf recurrent. *FF*, le cartilage thyroïde. *GG*, la trachée artère coupée transversalement un peu au-dessus des poumons. *H*, le plexus ganglioforme cervical de la neuvième paire, auquel la première paire cervicale jette un filet. *+*, rameau de la huitième paire, dont les filets coupés *uu* s'unissent avec la seconde paire cervicale, & se distribuent aux muscles scalène, mastoïdien, coracohyoïdien, sternothyroïdien, sternohyoïdien, &c. *1*, plexus ganglioforme thorachique de la huitième paire. *x*, nerf recurrent droit. *y*, rameau de la huitième paire du côté gauche, qui jette le nerf recurrent, & outre cela le rameau *z* au plexus cardiaque, le filet *2* au cœur & à l'oreillette gauche. *3*, filet du nerf *2* qui se distribue antérieurement au cœur du côté gauche. *4*, autre filet qui

se distribue à l'oreillette gauche. *5*, rameau de la huitième paire du côté droit, qui jette le filet *6* aux membranes de l'aorte. *7, 7*, rameaux coupés du nerf *5*, qui se distribuent aux lobes du poulmon. *8*, filet du nerf *5* qui s'unit au plexus cardiaque supérieur. *9*, tronc du rameau *5*, dont le rameau *10* se jette à la partie droite du péricarde qui recouvre postérieurement le cœur ; le rameau *11* environne en forme d'anneau la veine cave descendante, où elle s'ouvre dans la partie supérieure de l'oreillette droite du cœur, après avoir jetté les rameaux *12, 12, 12*, à cette oreillette. *13, 13*, rameaux de la huitième paire, dont les filets qui sont représentés coupés s'entrelacent ensemble pour former les plexus pulmonaires. *14*, filet de la huitième paire droite qui se distribue à l'oreillette droite. *15, 15, 15*, rameaux du nerf gauche de la huitième paire, qui se distribuent en partie aux membranes de l'œsophage, & en partie au cœur. *16, 16*, deux petits plexus ganglioformes qui s'observent quelquefois dans le nerf gauche de la huitième paire. *17*, division du nerf gauche de la huitième paire en trois rameaux, qui se réunissent ensuite pour former un même tronc. *18, 18*, nerfs de la huitième paire, qui s'élèvent de la région postérieure du cœur, & communiquent ensemble au moyen du petit rameau *19*. *20*, filets de la huitième paire qui se distribuent à l'orifice supérieur de l'estomac. *21, 21*, trois petits rameaux qui communiquent ensemble, & qui après avoir jetté les filets *22, 22, 22*, &c. à la partie supérieure & postérieure de l'es-



tomac au-dessus du pylore, se joignent à quelques filets du plexus ganglioforme *sémi-lunaire*, & forment avec eux le plexus hépatique 60, 60. 23, petit rameau de la huitième paire dont les filets se distribuent à la partie supérieure & antérieure de l'estomac, si on en excepte le filet 24 qui se jette en partie au pylore, en partie au pancréas, & en partie aux conduits biliaires. 25, tronc de la huitième paire du côté gauche, un peu plus petit qu'il n'est naturellement, qui se divise au-dessous du diaphragme en plusieurs rameaux, & s'unissant aux filets 26, qui proviennent du plexus *sémi-lunaire*, forme avec ces filets le plexus stomachique, & se termine dans le plexus mésentérique. 27, rameau de la huitième paire gauche, que nous avons appelé *rameau intérieur*, & qui se distribue à la partie inférieure de l'estomac, si on en excepte les filets 28, qui se distribuent au pylore. K, partie antérieure du cœur dépouillée du péricarde & des vaisseaux sanguins. L, l'oreillette droite. M, l'oreillette gauche. N, la veine cave descendante coupée le long de l'oreillette droite. O, la veine cave ascendante coupée un peu au-dessus du diaphragme. Q Q, le tronc de l'aorte divisée en deux parties qui sont représentées un peu éloignées l'une de l'autre, pour faire paroître le plexus cardiaque supérieur placé entre l'aorte & la trachée-artère. R, rameau droit du tronc de l'aorte ascendante. S, origine de la carotide droite coupée. T, origine de l'artère vertébrale droite coupée. V, artère axillaire droite coupée. X, rameau

gauche du tronc ascendant de l'aorte, qui se divise d'abord en deux petits rameaux dont l'intérieur & le plus petit Y forme la carotide gauche : l'extérieur plus gros se termine dans l'artère vertébrale gauche Z, & dans l'artère axillaire gauche, &c. †, tronc descendant de l'aorte coupé. 24, plexus ganglioforme cervical supérieur du nerf intercostal. Δ, filet qui s'élève du plexus ganglioforme supérieur du nerf intercostal, qui au moyen des deux rameaux 29, 29, communique avec le nerf gauche de la huitième paire, & qui se portant en bas se distribue à la partie antérieure du péricarde. 30, filet Δ coupé à la base du cœur. 31, 31, 31, filets du nerf intercostal qui se jettent dans le muscle long du cou & dans le scalène. 32, rameau du nerf intercostal qui s'insère dans le plexus ganglioforme thorachique. 33, filet du nerf intercostal qui environne la veine jugulaire externe, & se termine dans les membranes voisines. Δ, plexus ganglioforme cervical inférieur du nerf intercostal. 34, rameau du plexus ganglioforme cervical inférieur du nerf intercostal droit, qui se porte en bas, perce le péricarde, & après l'avoir percé & avoir reçu un filet du plexus cardiaque supérieur, jette le filet 35 aux membranes de l'aorte : enfin après avoir passé par-dessus le tronc de l'artère pulmonaire, se divise 36, 36, &c. & se distribue à la partie antérieure du cœur. 37, plexus ganglioforme thorachique du nerf intercostal. 38, filet provenant du plexus ganglioforme thorachique, qui s'unit à la huitième paire du côté droit. 39, 39, deux rameaux



provenans de la partie inférieure du plexus ganglioforme thorachique du nerf intercostal gauche, dont le supérieur jette trois filets, dont deux supérieurs 40, 40, coupés, se distribuent à l'œsophage & à la trachée-artère; le troisième 42 s'unit à la huitième paire gauche: le rameau inférieur 39 jette à l'œsophage le filet 41 ici coupé: enfin les deux rameaux 39, 39, après avoir jeté les filets ci-dessus, se portent vers la partie moyenne de la poitrine; & lorsqu'ils sont parvenus vers la partie postérieure de l'aorte, ils se divisent en plusieurs rameaux qui communiquent tous ensemble, & forment en s'unissant à quelques filets de la huitième paire le grand plexus 42. 43, plexus cardiaque supérieur, plus considérable que l'inférieur. 44, 44, filets provenans des parties latérales du plexus cardiaque supérieur, qui se distribuent aux parties internes des lobes du poumon & aux glandes qui sont placées à la partie supérieure de ces lobes derrière la trachée-artère. 45, 45, filets du plexus cardiaque supérieur, qui sont représentés coupés comme les filets 44, 44, & qui se distribuent au péricarde. \*, petit nerf du côté droit du plexus cardiaque supérieur qui s'unit au rameau 34, & se distribue avec lui à la partie antérieure du cœur. 46, filet provenant du côté gauche du plexus cardiaque supérieur qui s'unit au filet 2 du rameau 4. 47, filets du nerf cardiaque supérieur, qui se distribuent aux membranes de l'aorte. 48, rameaux de la partie inférieure du plexus cardiaque supérieur, qui se distribuent à la partie postérieure du péricarde &

du cœur. 49, deux rameaux de la partie inférieure du plexus cardiaque supérieur qui s'unissent ensemble, jettent le filet 50 aux membranes de l'aorte, forment le plexus cardiaque inférieur 51, & enfin lient par leur extrémité 52 l'artère pulmonaire, & se contournent autour d'elle en forme d'anneau. 53, petit rameau du plexus cardiaque qui se distribue à l'oreillette gauche du cœur, & s'unit au rameau 4 du nerf 2. 54, 54, filets provenans du côté droit du nerf intercostal, & qui se distribuent dans les membranes des vertèbres du dos. 55, 55, 55, les filets qui sortent du côté droit du nerf intercostal, & se terminent de part & d'autre dans le plexus ganglioforme fémi-lunaire 57. 56, 56, 56, filets du nerf intercostal qui se terminent avec les filets 54, 54, dans les membranes qui tapissent les vertèbres du dos. 57, plexus ganglioforme fémi-lunaire du nerf intercostal. 58, petit rameau du plexus ganglioforme fémi-lunaire, qui s'élevant en haut se termine en partie dans la substance charnue du diaphragme, & en partie dans le centre nerveux de ce muscle. 59, 59, filets de la partie supérieure du plexus ganglioforme fémi-lunaire du nerf intercostal droit, qui se distribuent aux vaisseaux cholédoques, au pylore, à l'intestin duodénum, & au pancréas; les trois supérieurs s'unissant ensemble, se terminent dans le plexus hépatique. 60, 60, plexus hépatique produit par le nerf intercostal droit, & par le nerf de la huitième paire. 61, 61, filets de la partie inférieure du plexus ganglioforme fémi-lunaire du nerf intercostal droit,



qui se terminent dans les plexus mésentériques. 62, filets qui se répandent sur les membranes qui revêtent les vertèbres. 63, plexus stomachique formé par quelques fibres du nerf droit de la huitième paire, & par d'autres qui proviennent du plexus ganglioforme semi-lunaire du nerf intercostal gauche. 64, rameaux du plexus ganglioforme semi-lunaire du nerf intercostal gauche, qui se réfléchissant en haut & communiquant ensemble, forment un plexus nerveux lunaire. 65, filets du plexus stomachique qui se terminent dans les plexus mésentériques. 66, 66, 66, filets qui se terminent dans les membranes couchées sur les vertèbres. 67, rameau du côté interne du nerf intercostal, qui forme le plexus rénal droit du côté droit, & se termine du côté gauche dans le plexus semi-lunaire. 68, filet du rameau droit 67, qui se termine dans les membranes du rein droit. 69, tronc du rameau droit 67, qui s'unissant aux filets inférieurs des nerfs 55, 55, &c. du côté droit, forme avec eux une espèce de réseau, & enfin le plexus rénal 70, 70. 70, 70, le plexus rénal droit. 71, filets intérieurs des nerfs 55, 55, &c. du côté droit, qui se terminent dans les membranes du rein droit, excepté les filets 72, 72, qui se terminent avec d'autres rameaux voisins dans les membranes du rein. 73, deux filets du rameau droit 67, qui se distribuent dans les membranes qui recouvrent le rein droit. 74, 74, le plexus rénal gauche, formé par trois rameaux du plexus ganglioforme semi-lunaire gauche. 75, petit rameau du

plexus ganglioforme semi-lunaire gauche qui se distribuent dans les membranes du rein gauche, excepté les filets 76, 76, qui se terminent avec quelques rameaux voisins dans les membranes du rein gauche. 77, 77, le plexus mésentérique supérieur. 78, 78, le plexus mésentérique moyen. 79, 79, le plexus mésentérique inférieur. 80, 80, filets supérieurs du plexus mésentérique inférieur, qui se distribuent dans les membranes qui recouvrent les vertèbres lombaires inférieures. 81, 81, les filets inférieurs du plexus mésentérique inférieur, qui se terminent dans les membranes des vertèbres de l'os sacrum, de l'intestin rectum, de la vessie, dans les ovaires & à la matrice. 82, 82, &c. plexus ganglioformes ordésiformes du nerf intercostal dans la cavité du bas-ventre. 83, 83, filets du nerf intercostal qui s'unissent au nerf mésentérique. 84, 84, filets du nerf intercostal qui se distribuent avec les filets 85, 85, &c. & 87, 87, &c. aux ureteres, à l'intestin rectum, aux releveurs de l'anus, aux ovaires, à la matrice, à la vessie, à son sphincter, aux vésicules séminaires, aux prostates, & au sphincter de l'anus. 86, rameau au moyen duquel les nerfs intercostaux communiquent ensemble vers l'extrémité de l'os sacrum. 88, 88, plexus ganglioformes des nerfs vertébraux qui ne s'observent point dans la première, dans la vingt-huitième, la vingt-neuvième & la trentième paires de ces nerfs. 89, 89, rameaux que les nerfs des vertèbres fournissent vers les espaces qui sont entre elles au nerf intercostal. 90, nerf



coupé. 91, 91, &c. rameaux du nerf intercostal aux nerfs dorsaux droits. 92, gros rameau du nerf intercostal qui s'unit au premier nerf sacré, & se termine avec lui dans le nerf crural postérieur. 93, 93, filets des nerfs vertébraux. 94, nerf diaphragmatique qui vient de la quatrième paire des nerfs cervicaux. 95, filet du nerf diaphragmatique qui se distribue aux muscles du cou, c'est-à-dire au transverse & à l'épineux. 96, filets de la sixième paire cervicale qui s'unit au nerf diaphragmatique. 97, filet du nerf diaphragmatique qui s'unit à un filet de la seconde paire dorsale, & ensuite au nerf intercostal. 98, le nerf diaphragmatique coupé. 99, distribution des nerfs brachiaux. 100, nerf coupé composé de deux filets, l'un de la sixième & l'autre de la septième paire cervicales. 101, la gaine commune des nerfs brachiaux ouverte. 102, le rein un peu plus élevé du côté gauche que du droit. 103, production considérable de la paire lombaire inférieure qui s'unit à la première sacrée, & aide à former le nerf crural postérieur. 104, 104, &c. les cinq nerfs de l'os sacrum. 105, le nerf crural postérieur coupé.

*Figure 2. d'après Eustachi.*

AA, BB, le cerveau vu par la partie inférieure. AA, les lobes antérieurs. BB, les lobes moyens. CC, le cervelet. DD, les extrémités des apophyses transverses de l'atlas. EE, les bords relevés des cavités de l'atlas, qui recouvrent & soutiennent les condyles de l'occipital. FF, les cuisses ou pédoncules du cervelet, qui s'avancent pour former la

protubérance annulaire. GG, les corps pyramidaux. HH, les corps olivaires. II, I, I, la protubérance annulaire. KK, les cuisses de la moëlle allongée. L, finus entre la protubérance annulaire, les cuisses de la moëlle allongée, & les éminences orbiculaires. M, les éminences orbiculaires. M, le corps cendré, placé dans l'angle postérieur de la continuité des nerfs optiques, entre les cuisses de la moëlle allongée. C'est dans ce corps que se trouve l'orifice inférieur du troisième ventricule du cerveau, d'où provient l'entonnoir. OO, les procès mamillaires, ou la première paire de nerfs. PP, les nerfs optiques. Q, leur continuité. RR, ces nerfs avant leur union. SS, la troisième paire de nerfs, ou les moteurs, qui viennent de la partie antérieure de la protubérance annulaire. TT, la quatrième paire de nerfs nommés *les pathétiques*. VV, la cinquième paire de nerfs venant des parties latérales de la protubérance annulaire. W, X, Y, ses trois branches. W, la première, X, la seconde, Y, la troisième. Z, la sixième paire de nerfs, qui vient de la partie antérieure des éminences olivaires & pyramidales. a, a, la portion dure de la septième paire de nerfs, qui sort de la partie antérieure du côté extérieur des corps olivaires. b, b, la portion molle, qui vient des parties latérales des corps olivaires. c, c, paroît être le limaçon dans lequel la portion molle se distribue. d, d, la huitième paire de nerfs, qui vient de la partie latérale & postérieure des corps olivaires. e, e, les nerfs recurrens de l'épine, qui se joignent à la huitième paire, ou l'accèss-



foire de Willis. *f, f*, les troncs de la huitieme paire, réunis avec les nerfs recurrens. *g, g*, les nerfs recurrens, *g, g*, les nerfs recurrens, lorsqu'ils ont quitté la huitieme paire. *h*, un rameau de l'accessoire, qui se distribue au muscle clino-mastoïdien & au sterno-mastoïdien. *i*, un autre rameau, qui s'unit avec la troisieme paire cervicale. *k*, la fin de ce nerf, qui se perd dans le trapeze. *l, l, l*, les troncs de la huitieme paire des nerfs. *m, m*, les rameaux de la huitieme paire, qui vont à la langue, sur-tout à sa racine & à la partie voisine du pharynx, &c. *n, n*, les rameaux de la huitieme paire, qui se distribuent à la partie supérieure du larynx, dans lequel ils s'insinuent entre l'os hioïde & le cartilage thyroïde, où le rameau *o* s'unit avec le recurrent de la huitieme paire. *p*, le recurrent droit de la huitieme paire, qui vient de deux endroits de la huitieme paire. *q*, le recurrent droit joint avec le nerf intercostal droit. *r*, le recurrent gauche, qui sort de la huitieme paire par deux principes, mais un peu plus bas que le droit. *s*, le nerf par le moyen duquel le cardiaque gauche est uni avec le recurrent gauche. *t*, les ramifications des nerfs recurrens dans le larynx, & qui se distribuent à la glande thyroïde, au pharynx, aux crico-arythénoïdiens postérieurs, aux arythénoïdiens, aux thyro-arythénoïdiens. *uwx*, le nerf cardiaque droit, qui vient *w* du nerf recurrent droit, & *x* de la huitieme paire. *yza*, le nerf cardiaque gauche, qui vient *z* du nerf gauche de la huitieme paire, & *a* du nerf intercostal gauche, comme il semble par la figure. *ε*, nerf de communi-

cation entre les cardiaques. *γ*, les ramifications des nerfs cardiaques, qui se distribuent dans le cœur. *δ, δ, δ*, les nerfs du poumon, qui viennent de la huitieme paire du cerveau. *εζ, εζ*; division de la huitieme paire en deux rameaux, qui se réunissent ensuite & forment ainsi une petite île dont la droite est plus grande que la gauche. *η, η, η*, rameaux, au moyen desquels les troncs de la huitieme paire sont unis ensemble devant & derriere l'estomac. *θ*, rameau du tronc gauche de la huitieme paire, qui parcourt la partie supérieure de l'estomac jusqu'au pylore. *ι*, tronc gauche de la huitieme, lequel se distribue à la portion gauche de l'estomac. *κ*, rameaux du tronc droit de la huitieme paire, lesquels se distribuent à la partie postérieure de l'estomac. *μ*, le tronc droit descendant derriere l'estomac, & qui s'unit ensuite *ν* avec le nerf intercostal gauche. *ξξ*, origine du nerf intercostal, où il est uni avec la fixieme paire. *οω, οω*, les deux rameaux, dans lesquels les troncs des nerfs intercostaux se divisent, & qui se réunissent ensuite; d'où il arrive qu'ils forment un intervalle par lequel passe la carotide interne, & qui est renfermé avec cette artere dans le conduit du rocher par lequel cette artere entre dans le crâne. *ρ, ρ*, les troncs des nerfs intercostaux. *σσ*, les ganglions cervicaux supérieurs des intercostaux. *τ, τ, τ, τ, τ, τ*, les troncs des nerfs intercostaux, qui se portent le long de l'épine par le cou, par la poitrine, par le bas ventre, par le bassin, *υ, υ*, &c. les ganglions des nerfs intercostaux. *φ, φ, φ*, &c. rameaux par lesquels les nerfs intercostaux sont unis avec



avec les nerfs de l'épine. XXXX, l'extrémité des nerfs intercostaux, unie avec la première & la seconde paire sacrée. Ψ, Ψ, Ψ, Ψ, rameaux des nerfs intercostaux, qui unis ensemble forment des rameaux considérables ω, ω, ω, qui se portent le long des vertèbres du dos, passent à travers le diaphragme, se mêlent & s'unissent ensuite γ γ l'un & l'autre avec le nerf droit de la huitième paire Δ, & le droit avec le gauche. Θ, Θ, rameaux des nerfs intercostaux, lesquels s'unissent aux rameaux des troncs ω, ω. Les nerfs des reins, des capsules atrabillaires, du foie, de la rate, de l'estomac, des intestins, proviennent des troncs ω, ω, des nerfs intercostaux de la huitième paire, de leurs rameaux & de leur union. Λ, Λ, Λ, Λ, rameaux au foie, dont la plupart se distribuent au duodenum. Ξ, Ξ, nerf gastrophépigastrique droit, qui va à droite le long du fond de l'estomac, où l'épiploon lui est adhérent; il jette des rameaux Π Π Π à l'estomac, Σ Σ Σ à l'épiploon. υ υ υ, nerf au rein droit & à la capsule atrabillaire droite. φ φ, paroissent être des rameaux à la rate. Ψ, nerf gastrophépigastrique gauche, qui se jette sur la portion gauche du fond de l'estomac, où l'épiploon est attaché, & jette à l'estomac des rameaux Ω Ω, 1, 1, &c. à l'épiploon. 2, 2, 2, paroissent être des rameaux au rein gauche & à la capsule atrabillaire. 3, 3, 3, 3, rameaux qui se rendent au testicule de compagnie avec les artères spermaticques. 4, 4, 4, &c. paroissent être des rameaux qui se jettent dans le mésentère & aux intestins. 5, 5, 5, &c. rameaux qui s'unissent ensemble cà & là le long des corps

*Tome II. des Pl. du Dict. des arts.*

des vertèbres, des lombes & de l'os sacrum, & se jettent au fond du bassin, où ils s'unissent 6 avec la troisième paire sacrée, & 7 avec la quatrième paire. 8, 8, 8, &c. rameaux que les rameaux 5, 5, reçoivent des troncs intercostaux. 9, 9, 9, &c. paroissent être des rameaux au mésentère & à la partie gauche du colon. 10, 10, 10, &c. la neuvième paire appelée *nerfs lingaux*, & qui sort de la partie latérale des corps pyramidaux. 11, rameaux de la neuvième paire, qui se distribuent au digastrique, à l'hyoglosse, au génio-glosse, à la langue, &c. 12, 12, gros rameau de la neuvième paire, qui se porte le long du cou, & se distribue au sterno-thyroïdien, au coracohyoïdien, au sterno-hyoïdien, &c. 13, rameau d'union de la seconde paire cervicale avec le rameau 12 de l'intercostal. 14, 14, &c. nerfs cervicaux. 14, 14, les seconds. 15, 15, les troisièmes. 16, 16, les quatrièmes. 17, 17, les cinquièmes. 18, 18, les sixièmes. 19, 19, les septièmes. 20, 20, les huitièmes. 21, rameau d'union entre la seconde & la troisième paire cervicale. 22, 22, rameau d'union entre la 3<sup>e</sup> & la 4<sup>e</sup> paires cervicales. 23, rameau de la 4<sup>e</sup> paire cervicale, qui se joint au recurrent de l'épine. 24, 25, 24 25, origine des nerfs diaphragmatiques, 24 de la quatrième paire cervicale, 25 de la cinquième paire, 26, 26, nerfs diaphragmatiques, dont le droit descend plus directement, parce qu'il n'en est point empêché par le cœur; le gauche descend obliquement, à cause de la situation oblique du cœur du côté gauche. 27, 27, rameaux des nerfs dia-



phragmatiques dans le diaphragme. 28, 28, union des quatre paires des nerfs cervicaux inférieurs, & de la première dorsale, qui forment les nerfs du bras. 29, 30, 31, 32, 33, 34, &c. 39, les nerfs dorsaux. 40 &c. 44, les nerfs lombaires. 45 &c. 48, les nerfs sacrés. 50, 51, les nerfs 50, 50, qui proviennent des dernières paires lombaires, 51, 51 de la quatrième paire, qui unis ensemble se joignent aux premières paires sacrées 3 du côté droit, 2 du côté gauche, pour former les nerfs sciatiques. 52, 52, les nerfs sciatiques.

# PLANCHES XI. & XII.

*Fig. 1. Les artères de la face d'après Haller.*

**A**, le tronc commun de la carotide. **B**, la veine jugulaire commune. **C**, la carotide interne. **D**, la carotide externe. **E**, l'artere thyroïdienne supérieure. **F**, l'artere linguale couverte par les veines & par le ceratoglosse. **G**, l'origine de l'artere labiale, pareillement couverte. *rr*, les rameaux ptérigoiïdiens. **o**, un rameau au dos de la langue. **H**, le tronc de la carotide externe dans la parotide. **I**, l'artere occipitale couverte par la parotide & par les muscles. **K**, l'artere pharyngée cachée. **L**, rameau superficiel de l'artere labiale. **M**, l'artere sousmentonnière. **N**, rameaux superficiels de la labiale. **O**, l'artere musculaire de la levre inférieure. **p**, anastomose avec la maxillaire interne. **Q**, la maxillaire inférieure couverte par les muscles, & qui sort par un trou. **R**, les rameaux de cette artere, qui se jettent au quarré & à la levre inférieure. **S**, anastomose avec la sousmentonnière. **T**, anastomose avec la coronaire de la

levre inférieure. **V**, les rameaux de l'artere labiale inférieure, anastomosés avec la coronaire labiale inférieure. **Y**, la coronaire de la levre inférieure. **Z**, un de ces rameaux au masséter & au buccinateur. *a*, un rameau à la peau. *b*, au triangulaire & à l'angle des levres. *c*, un rameau de la carotide externe à la parotide, *d*, la transversale de la face qui sort de la temporale. *e*, rameau à la temporale & à l'orbitaire des paupières. *f*, rameau alvéolaire qui accompagne le buccinateur, & qui est à-peine apparent. *g*, rameau au zigomatique, à la partie supérieure de la parotide, à l'orbitaire inférieure, à la peau. *h*, rameau au buccinateur. *i*, à l'angle des levres. *kk*, la coronaire labiale supérieure. *l*, la nasale latérale qui en part. *m*, son anastomose avec l'ophtalmique. *n*, une autre nasale dont deux rameaux. *o*, une autre à la cloison des narines. *p*, la coronaire de la levre supérieure du côté droit, & l'anastomose avec la gauche. *q*, rameau au muscle zygomatique & vers l'arcade zygomatique. *t*, le profond, qui s'anastomose d'un côté avec un compagnon du buccinateur, & de l'autre, avec le sous-orbitaire. *u*, cette anastomose, à la place du tronc sous-orbitaire couvert par les muscles. *y*, les anastomoses de ce rameau sous-orbitaire avec le rameau temporal. *z*, anastomose sous-orbitaire avec la coronaire labiale. *1*, rameau qui se jette au fond du nez. *2*, anastomose avec l'ophtalmique. *3*, autre anastomose. *γ*, rameau inférieur, qui se distribue au releveur commun, & qui communique avec le rameau *f*. *4*, le rameau descendant de



l'ophtalmique du releveur. 5, une autre aux ailes du nez. 6, tronc de l'ophtalmique qui sort de l'orbite. 7, rameau à la paupière inférieure. 8, à la paupière supérieure, au corrugateur, &c. 9, à l'espace qui est entre les deux sourcils. 10, cutanée. 11, le dorsal du nez. 12, anastomose de la coronaire avec les nasales.  $\Delta$ , l'artere auriculaire postérieure. 13, rameau de la temporale au masséter & à la parotide. 14, la temporale la plus profonde. 15, la temporale. 16, l'auriculaire antérieure. 17, la temporale interne. 18, 19, ses anastomoses avec les rameaux de l'ophtalmique. 20, les rameaux qui vont au front, aux tempes, au sinciput. 22, la temporale externe. 23, l'auriculaire supérieure. 24, les arteres sincipitales. 25, anastomose avec l'occipitale. 26, la veine faciale. 27, la veine temporale. 28, la veine faciale qui monte dans la face. 29, les veines frontales.  $\Delta$ , la veine ophtalmique. 30, le conduit du Stenon. 31, le conduit de la glande accessoire. 32, la glande maxillaire. 33, la glande parotide. 34, la campagne de la parotide. 35, le muscle masséter. 36, le triangulaire. 37, le carré. 38, l'orbiculaire inférieur. 39, l'orbiculaire supérieur. 40, la nasale de la levre supérieure. 41, le buccinateur. 42, le zigomatique. 43, le releveur commun des levres. 44, le releveur commun de la levre supérieure & de l'aile du nez. 45, l'orbiculaire de la paupière. 46, le frontal. 47, le temporal. 48, le mastoïdien. 49, coupe de la trachée artère, 50, la moëlle épinière. 51, 52, le vrai milieu de chaque levre.

## PLANCHE XI. &amp; XII. n°. 2.

*Figure 2. Suite des arteres de la face. Une partie de la distribution de la carotide externe d'après Haller.*

A, le bord inférieur du cartilage thyroïde. B, le bord supérieur. C, l'os hyoïde. D, la glande de Werthon, ou la glande maxillaire. E, la glande sublinguale. F, extrémité de la mâchoire inférieure, dont une des branches a été emportée. G, l'île externe de l'apophyse ptérigoïde. H, la partie antérieure de l'arcade zygomatique rompue. I, la partie interne. K, le conduit auditif. L, l'apophyse mastoïde. M, le trou par où passe la troisième branche de la cinquième paire. N, le trou de l'artere épineuse. O, la place de l'apophyse transverse de la première vertèbre.  $\Omega$ , l'apophyse styloïde. P, le muscle sterno-thyroïdien. Q, le coraco-hyoïdien. R, R, les sterno-hyoïdiens. S, le mylo-hyoïdien indiqué en passant. T, une partie du basiloglosse, dont la plus grande partie a été détruite. V, la partie du pharynx, qui descend du crochet de l'apophyse ptérigoïde. X, le muscle stylo-glosse. Y, le stylo-pharyngien. Z, le péristaphilin. *a*, le péristaphilin interne. *b*, l'oblique supérieur de la tête. *c*, l'oblique inférieur.  $\Delta$ , le releveur de l'omoplate. *d*, le complexus. *e*, le nerf de la huitième paire. *ff*, l'artere vertébrale, qui paroît d'abord à nud entre le grand droit & les obliques, & ensuite entre l'oblique inférieur & le releveur de l'omoplate. *g*, un rameau qui se distribue aux muscles, obliques, au grand



droit , au complexus , au petit droit. *h* , le tronc commun de la carotide. *ii* , la carotide interne , qui est ici un peu fléchie. *l* , la carotide externe. *m* , l'artere thyroïdienne supérieure. *n* , le rameau qui se distribue aux muscles thyroïdien , cératoglosse , sterno-hyoïdien. *o* , un rameau qui se jette dans les muscles sterno-hyoïdiens. *p* , rameau qui descend vers le coraco-hyoïdien , le long de la peau. *π* , rameau qui va au crico-thyroïdien & à la glande thyroïde. *q* , rameau de l'artere pharyngée. *r* , un rameau superficiel à la glande parotide. *s* , le premier rameau qui va au pharynx & qui se divise en haut & en bas. *t* , rameau à la huitième paire de nerfs , au ganglion intercostal , au scalène , au muscle droit interne , & au long du cou. *u* , & le second rameau qui se distribue au pharynx. \* , endroit où on remarque dans différens sujets un rameau qui accompagne la jugulaire. *w* , rameau qui se jette au droit interne , à la partie supérieure du pharynx , & qui descend. *y* , rameau superficiel de la carotide externe. *z* , l'artere linguale. *α* , rameau qui se jette au cératoglosse. *β* , le tronc profond de la linguale , ou la ranine. *ν* , rameau superficiel ou la sublinguale. *δ* , os mylohyoïdien. *ε* , l'artere labiale. *ξ* , son rameau palatin. *η* , un grand rameau à la glande sublinguale & au mylohyoïdien l'artere ou fountonnière. *ζ* , le rameau qui nourrit la mâchoire inférieure. *φ* , les rameaux de la palatine , qui se jettent aux muscles du palais. *λ* , le profond du palais. *ς* , le tronc labial qui se jette à la face. *μ* , l'artere occipitale. *ν* , l'artere stilo-mastoïdienne *ο* ,

l'auriculaire postérieure. *ξ* , les rameaux de l'artere splénique , qui se distribuent aux splénus. *π* , le rameau méningé postérieur. *ρ* , un rameau au complexus. *τ* , le cours de la carotide , où elle commence à prendre le nom de maxillaire interne. *υ* , l'artere temporale. *φ* , l'artere méningée. *χ* , la maxillaire inférieure. *ψ* , la temporale profonde extérieure. *ω* , la maxillaire interne , qui cotoie la racine de l'apophyse ptérigoïde. *ι* , l'artere temporale profonde interne. *κ* , l'artere alvéolaire. *λ* , la nasale & la palatine descendante , qui sont obscurément apparentes dans la fente sphénomaxillaire.

*Fig. 3.* Le procès ciliaire vu au microscope , d'après *Ruisch*. *A* , la partie tendineuse du procès ciliaire, *B* , la partie musculuse. *C* , fibres circulaires du petit cercle plus sensibles qu'elles ne sont naturellement.

4. Le globe de l'œil , & les nerfs qui s'y rendent , d'après le même. *A* , les nerfs oculaires. *BB* , les artérioles dispersées sur la sclérotique. *C* , la sclérotique. *D* , l'uvée. *E* , la pupille.
5. La langue vue dans sa partie inférieure , d'après le même. *A* , régu mens membraneux de la langue. *BB* , les arteres sublinguales.
6. La choroïde sans ses vaisseaux , d'après le même. *A* , les nerfs , dont les dernières ramifications se perdent dans le ligament ciliaire. *B* , l'iris ou le lieu du ligament ciliaire , où ces rameaux se terminent. *C* , la production de ces rameaux vers le ligament ciliaire. *E* , l'uvée.
7. Les muscles de l'œil presque dans leur situation naturelle , d'après *Cowper*. *A* , la sclérotique. *B* , portion supé-



- rieure de la partie offeufe de l'orbite fur laquelle on observe le petit anneau cartilagineux. *aa*, le nerf optique. C, portion inférieure de l'angle externe de l'orbite où s'infere le muscle oblique inférieur. D, le grand oblique. E, le superbe. F, l'abducteur. G, l'abaiffeur. H, l'adducteur. I, petit oblique.
8. La paupiere supérieure avec fes glandes & fes poils vus à la loupe, *d'après Bidloo*. A A, la peau éloignée. B B, la glande supérieure. C C, les petites glandes dont elle est composée. D D, les conduits de cette glande. E, E, d'autres petites glandes femées fur ces conduits. F, F, le tarfe. G, G, les membranes qui l'environnent. H, H, les poils courbés en-haut. I, la glande lachrymale. K K, coupe des os du nez. L, conduit de cette glande vers le nez. M, d'autres conduits de cette glande vers la paupiere.
- Fig. 9. La choroïde & fes arteres d'après Ruifch.* A, les arteres ciliaires. C, face antérieure du ligament ciliaire. D, cercle de l'iris, ou face antérieure des procès ciliaires. E, la pupille.
10. *d'après le même.* A, portion postérieure de la sclérotique. B, la rétine dont toutes les arteres ne font pas remplies.
11. L'humeur vitrée & cryftaline, *d'après le même.* A, l'humeur vitrée. B, le cryftalin. C, les procès ciliaires couverts d'une humeur noire. D, les artérioles de la membrane de Ruifch. E, portion du nerf optique. F, portion de la sclérotique.
12. *d'après le même.* A, la lame extérieure de la sclérotique. B, la lame intérieure. C, enveloppe intérieure,

qu'on dit provenir de la pie - mere.

13. *d'après le même.* 15, les artérioles de l'iris vues au microscope. A, le grand cercle artériel de l'iris. B, le petit.
14. La langue vue dans sa face supérieure, *d'après Hifter*. A A A A, la surface supérieure de la langue, dans laquelle se voient par-tout des papilles en forme de tête & d'autres pyramidales. B, un morceau de l'enveloppe extérieure séparé du reste & renversé. On y voit un grand nombre de papilles nerveuses adhérentes à sa face interne. C C, la seconde enveloppe de la langue, où le corps réticulaire de malpighi, par les trous duquel les papilles nerveuses passent de la troisième membrane vers la première. O, le corps réticulaire séparé de la troisième enveloppe de la langue, & renversé pour y faire voir les petits trous disposés en forme de réseau. E E, la membrane ou le corps papillaire nerveux, dans lequel se voient les papilles nerveuses. F, F, les glandes linguales & les papilles qui paroissent bien plus grosses que les antérieures. G, trou qui s'observe quelquefois à la partie postérieure.

# PLANCHE XIII.

## De l'oreille.

- Fig. 1. Distribution de la portion dure dans les différentes parties de la face, d'après Duverney.* A, le tronc de la portion dure à sa sortie du crâne, par le trou situé entre les apophyses stiloïdes & mastoïdes. B B, le gros rameau que cette portion jette à l'oreille externe. C C, le rameau inférieur qui se distribue au menton, aux muscles situés sur la mâchoire & aux tégumens.



- D, le rameau supérieur, qui en forme de patte d'oie, se divise en plusieurs rameaux. 1, 2, 3, 4, 5, les cinq rameaux de cette branche qui se distribuent aux muscles des tempes, du front & des paupières. 6, le rameau de cette branche, qui se jette au milieu des joues, & qui en se joignant à une branche de la cinquième paire 7, devient plus gros. 8, le dernier rameau de cette division, qui jette des filets au buccinateur.
2. L'os des tempes en situation, & vu à sa partie latérale externe, d'après nature. A A A, partie de cet os qui forme la fosse temporale. B, l'apophyse zygomatique. C, l'apophyse transversale. D, l'apophyse mastoïde. E, l'angle lambdoïde. F, le trou stylo-mastoïdien. G, le trou auditif externe.
3. L'os des tempes vu dans sa partie inférieure, d'après nature. A, la portion écailleuse qui forme la fosse temporale. B C D E F G, le rocher. B, sa pointe. B C D son angle antérieur. D, l'orifice de la trompe d'Eustachi. E, l'angle postérieur inférieur. F, la fosse jugulaire. G, le conduit de la carotide. H, l'apophyse styloïde. I, le trou stylo-mastoïdien. K, l'apophyse mastoïde. L, la rainure mastoïdienne. M, l'angle lambdoïde. N N O, la fosse articulaire. O, sa fêlure. P, le trou auditif externe. Q, l'apophyse transversale. R l'apophyse zygomatique.
4. L'os des tempes, vu par sa face latérale interne, d'après nature. A A, partie de cet os qui forme la future écailleuse. B B, face interne de la portion écailleuse. D D, E E, le rocher. D, sa face supérieure. E E, sa face postérieure. F, le trou auditif interne. G H, son angle postérieur supérieur. H, sa pointe. I I, son angle postérieur inférieur. K, la fosse jugulaire. L L, la gouttière du sinus latéral.
5. Les canaux demi-circulaires & le limaçon, d'après nature. A, le limaçon. B, les canaux demi-circulaires. C, la fenêtre ovale. D, la fenêtre ronde.
6. Les canaux demi-circulaires, le limaçon, les osselets de l'oreille, &c. en situation, d'après *Valsalva*. a, l'extrémité de l'aqueduc de Fallope. b, portion des parois du sinus mastoïdien. c, muscle de la petite apophyse du marteau. d, muscle de la grande apophyse du marteau. e, le côté antérieur de la trompe d'Eustachi, où s'insère ce muscle. ff, le péristaphylin externe. g, muscle de l'étrier. 1, le grand canal demi-circulaire. 2, le moyen canal. 3, le plus petit. 4, le vestibule. 5, le canal du limaçon. 6, la portion molle du nerf auditif, qui se distribue au limaçon & aux canaux demi-circulaires.
7. Les osselets de l'oreille dans leur état naturel, & recouvert de leur périoste. N°. 1, ces os sont représentés beaucoup plus grands qu'ils ne le sont naturellement, d'après *Ruifsch*. A, le marteau. B, l'enclume. C, l'étrier. D, l'orbiculaire. N°. 2, ces os dans leur grandeur naturelle dans les adultes. N°. 3, ces os tels qu'ils s'observent dans le fœtus.
8. La distribution de la portion molle dans les canaux demi-circulaires, d'après *Valsalva*.
9. & 10. Peau & épiderme vus au microscope, d'après *Bidloo*. a a, &c. les papilles, b b, différentes vésicules situées



entre ces papilles. *dd*, les vaisseaux de la sueur. *ee*, &c. les cheveux qui s'élèvent des vaisseaux de la sueur.

10. L'épiderme. *aa*, les pores de la sueur. *bb*, &c. les fillons sur lesquels ces trous sont rangés.

11. & 12. La cloison des narines couverte de la membrane pituitaire, garnie de ses vaisseaux & de ses glandes muqueuses, d'après *Ruisch*. *A*, cette cloison couverte de vaisseaux. *B*, cette cloison garnie de sinus muqueux.

#### PLANCHE XIV.

*Intérieur du cerveau & du cervelet  
d'après Haller.*

*Fig. 1.* *A*, la tente du cervelet. *B*, le sinus longitudinal de la dure-mère, qui se divise en deux parties de son extrémité postérieure. *C*, le sinus droit divisé en deux parties, dont l'une dégorge dans le sinus latéral droit, & l'autre dans le sinus latéral gauche. *D*, vestiges de la faux du cerveau. *EE*, les grandes veines de la tente. *F*, insertion des veines du cerveau dans les sinus latéraux. *G*, orifice du sinus occipital postérieur. *HH*, les sinus occipitaux postérieurs, le droit & le gauche. *II*, la faux du cervelet. *KK*, les grands sinus transverses. *LL*, les fosses jugulaires. *MM*, les sinus pétreux inférieurs, qui s'ouvrent dans ces fosses. *NN*, les sinus pétreux supérieurs. *OO*, veine du cervelet, qui débouche dans ces sinus. *PP*, sinus occipitaux antérieurs, inférieurs. *QQ*, leur canal de décharge, qui sort avec la neuvième paire. *RR*, le sinus occipital antérieur & supérieur. *SS*, la communication avec les sinus caverneux & le circulaire.

*T*, l'orifice du sinus pétreux supérieur par lequel ils s'ouvrent dans le sinus caverneux. *VV*, les sinus caverneux. *XX*, le sinus transverse de la fosse pituitaire. *YY*, le sinus circulaire de *Ridley*. *ZZ*, insertion des veines antérieures du cerveau dans les sinus caverneux. *aa*, la principale artère de la dure-mère. *bb*, la veine qui l'accompagne. *c*, endroit du crâne où elle y entre par un trou particulier. *dd*, les artères carotides internes dans le sinus caverneux, coupées dans l'endroit où elles entrent dans le cerveau. *ee*, artériole qu'elle jette dans ce sinus au nerf de la cinquième paire. *ff*, endroit où la carotide interne produit l'artère ophtalmique. *gg*, les apophyses clinoides postérieures. *h*, l'apophyse *crista galli*. *ii*, les sinus frontaux. *kk*, nerf de la cinquième paire, qui se distribue à la dure-mère. *l*, troisième branche de la cinquième paire. *m*, la seconde branche. *n*, la première branche ou l'ophtalmique. *o*, la quatrième paire de nerfs. *p*, la troisième paire. *q*, cloison qui sépare la cinquième de la sixième. *r*, la sixième paire. *s*, origine du nerf intercostal. *tt*, entrée de la septième paire dans la dure-mère. *uu*, première racine de la huitième paire. *xx*, secondes racines de la huitième paire. *yy*, la neuvième paire. *z*, trou de la moëlle épinière.

*Dans l'œil droit, la partie supérieure de  
l'orbite détruite.*

1, 1, l'artère ophtalmique. 2, 2, son rameau extérieur, qui accompagne le nerf du même nom. 3, 3, rameau intérieur, qui se distribue aux narines. 4, 4, rameaux à la sclérotique, dont



quelques-uns se rendent à l'uvée. 5, 5, vestiges des muscles releveurs de la paupière & de l'œil. 6, l'extrémité du releveur de la paupière. 7, la glande lacrymale. 8, le nerf optique. 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26; 27, 28, 29, comme dans l'œil du côté opposé.

*Dans l'œil gauche.*

9, la poulie, 10, le muscle grand oblique. 11, le releveur de l'œil. 12, le muscle interne de l'œil, ou l'abducteur. 13, l'abducteur coupé. 14, le rameau supérieur de la troisième paire, lequel se distribue aux releveurs de l'œil & de la paupière. 15, le reste du tronc. 16, rameau de ce nerf à l'oblique inférieur. 17, rameau au droit inférieur de l'œil. 18, rameau au droit interne. 19, rameau au ganglion ophtalmique. 20, rameau supérieur de la première branche de la cinquième paire. 21, filet extérieur de ce rameau. 22, filet intérieur. 23, rameau extérieur de la première branche de la 5<sup>e</sup> paire. 24, petits rameaux qui se portent à la face par les trous de l'os de la pommette. 25, rameaux à la glande lacrymale. 26, rameaux inférieurs de la deuxième branche de la cinquième paire. 27, filet de ce rameau au ganglion. 28, petit filet aux narines. 29, petit tronc qui s'élève en-devant. 30, le ganglion ophtalmique, 31, les petits nerfs ciliaires. 7, 8, comme dans l'œil droit.

*Figure 2. d'après Ridley.*

AA, les lobes antérieurs du cerveau. BB, les lobes postérieurs. CC, le cervelet. DD, les sinus latéraux. EE, les artères vertébrales. F, les sinus vertébraux. GGG, la dure-mère séparée du côté droit de la moëlle épinière. 1, 2, 3,

4, &c. les dix paires de nerfs du cerveau, avec sept autres de la moëlle épinière. a, trou qui aboutit à la tige pituitaire. bb, les deux éminences orbiculaires. cc, les deux troncs de l'artère carotide interne. dd, leur communication avec la vertébrale. ee, branches de la basilaire, qui forment le plexus choroïde. f, plusieurs petites branches de la carotide interne. g, l'artère basilaire, composée de deux trous hh des artères vertébrales. iii, l'artère épinière. k, petite branche d'une artère qui traverse la neuvième paire. ll, les jambes de la moëlle allongée. mm, la protubérance annulaire, ou le pont de Varole. n, les corps pyramidaux, o, les corps olivaires. p, la branche antérieure de la carotide interne. qq, petites branches qui vont au plexus choroïde. rrrr, branches d'artères dispersées sur la protubérance annulaire. ss, partie des pédoncules du cerveau. \*\*, nerf accessoire.

P L A N C H E X V.

*Les cavités du cerveau & du cervelet, tirées des adversaria anatomica de Tarin.*

*Fig. 1.* On voit dans cette figure les deux portions antérieure & postérieure de la tête: elle est coupée à six lignes au-dessus des sourcils, de la partie antérieure, vers la partie moyenne; & de la partie postérieure ou de l'occiput, vers la même partie moyenne; de manière cependant que ces deux coupes forment dans l'endroit de leur concours un angle plus ou moins obtus, pour y découvrir en entier les ventricules supérieurs du cerveau, & les sinus postérieurs de ces ventricules. Voici ce que



que ces deux portions ont de commun. A A, coupe des tégumens. B C, coupe des os. B, de leur écorce. C, de leur substance spongieuse. D E F G H, coupe de la dure-mère. D E F G, de la faulx. D E, du sinus longitudinal supérieur. J I K L M N O, &c. coupe du cerveau. J J, de la substance corticale. I I, de la substance médullaire, distinguée des autres parties par tous les petits points par lesquels on a voulu représenter les gouttes de sang qui s'écoulent des veines coupées dans cet endroit. L L, la coupe du bord postérieur du corps calleux. M, de la cloison transparente. N, de la colonne antérieure de la voûte. O, des parties latérales du bord postérieur du corps calleux. P P, des colonnes postérieures de la voûte. \* extrémité postérieure des cornes du béliet. Q Q R R, coupe des ventricules antérieurs du cerveau. R R, des parois des sinus postérieurs.

*Ce qui suit est particulier à la coupe qui représente la face.*

SS, les corps cannelés parsemés des veines. T V, couches des nerfs optiques, couvertes en partie du plexus choroïde. U V, éminences ovalaires des couches; ces éminences ne s'observent pas toujours. U U, nouveaux freins transparens comme de la corne, qui retiennent le tronc des veines qui viennent des corps cannelés & des couches des nerfs optiques, se décharger dans ce tronc situé dans l'angle formé par la rencontre des couches & des corps cannelés. Ces freins s'étendent de part & d'autre de la partie antérieure

*Tome II. des Pl. du Dict. rais. des arts.*

des couches, le long de l'angle dont nous venons de parler, vers leur partie postérieure sous ces couches, jusqu'à la partie antérieure de la fente des sinus antérieurs des ventricules du cerveau, & se terminent de la partie postérieure de ces couches sous ces couches mêmes, par une substance médullaire semblable à celle qui couvre les nerfs optiques. Ces freins pousent quelquefois un ou deux rameaux aux éminences ovalaires des couches. X X, un de ces rameaux. Z a b c, le plexus choroïde dans la situation naturelle. a, les rameaux qui se dégorgent dans les branches b, lesquelles par leur concours forment la veine de Galien. c d, éminence des sinus postérieurs des ventricules supérieurs du cerveau; ces éminences ne s'observent pas toujours. d e, orifice qui conduit dans les sinus dans lesquels s'étendent les piliers postérieurs de la voûte, les cornes du béliet & le plexus choroïde.

*Ce qui suit est particulier à la coupe opposée.*

f g h i j, &c. face inférieure du corps calleux, ou la paroi supérieure des ventricules latéraux du cerveau & des sinus postérieurs de ces ventricules. f f, la partie de ce corps, qui couvre les corps cannelés. g g, la paroi supérieure des sinus postérieurs. h h, les veines qui s'étendent le long de la paroi de ces ventricules. i i, les cannelures formées par la courbure de cette paroi. j j, la cloison transparente. k, la partie inférieure du bord postérieur du corps calleux. l, les parties de la voûte contiguës postérieurement à la paroi supé-



rière des ventricules & antérieurement à la partie postérieure de la cloison transparente. *m*, partie antérieure arrondie des colonnes médullaires qui forment la voûte, & qui sont un peu adhérentes dans cet endroit. *no*, la partie postérieure de ces colonnes, qui va toujours en s'amincissant, & qui est adhérente en *n* aux corps calleux, & se termine en tranchant en *o.p*, espace triangulaire isocèle, compris entre le bord postérieur des corps calleux & les colonnes postérieures de la voûte, nommé *la lyre*, entrecoupé de filets de la patrie antérieure à la postérieure, & d'une partie latérale vers l'autre.

*Fig. 2.* la partie moyenne de la coupe de la figure première, qui représente la face; le plexus choroïde en *a* été enlevé; la coupe *OP* du bord postérieur du corps calleux, &c. a été éloignée pour découvrir la partie supérieure du cervelet. *H*, partie antérieure & supérieure du cervelet. *J*, commissure postérieure du cerveau. *I*, la glande pinéale. *K*, les colonnes médullaires qui lient cette glande aux couches des nerfs optiques, & l'appliquent à la commissure postérieure du cerveau. *L*, les natès. *M*, coupe de la cloison transparente. *NN*, coupe du pilier antérieur de la voûte. *SS*, les corps cannelés. *T, V*, les couches des nerfs optiques. *V*, les éminences arrondies des couches *U, U*, nouveaux freins (*fig. précéd.*). *XYZ*, fente qui sépare les couches, & qui conduit dans le troisième ventricule. *X*, la vulve. *Y*, l'anus. *Z*, la fente continue à la vulve & à l'anus: en ouvrant cette fente, on découvre le troisième ventricule.

3. Cette figure est presque la même que la précédente, sinon qu'elle représente le troisième ventricule. *H J, I, &c.* *U*, comme dans la figure précédente, si ce n'est que les colonnes *K* paroissent s'étendre le long du bord supérieur & intérieur des couches, & que les éminences *V V* n'ont point été représentées. *a b c d*, le troisième ventricule. *a*, la commissure antérieure du cerveau. *b b*, la partie de ce ventricule nommée l'entonnoir. *c c*, les éminences orbiculaires d'où s'élèvent les colonnes *NN*. *d*, conduit qui du troisième ventricule s'étend dans le quatrième. *b d*, fente continue à l'entonnoir & à ce conduit. *c c*, endroit où les couches sont quelquefois adhérentes entre elles.
4. La tête coupée, de manière qu'on découvre les sinus antérieurs des ventricules latéraux du cerveau, & les cornes de bœuf. *AA*, coupe des tégumens. *BCDE*, coupe des os; *C*, des sinus frontaux; *D*, de la cloison de ces sinus; *E*, de l'épine du coronal; *\**, de l'apophyse de l'os ethmoïde. *F*, trous olfactifs. *G, G*, fosses antérieures de la base du crâne, couvertes de la dure-mère. *H, H*, trous optiques. *I I*, nerfs optiques qui se rendent à l'œil par ce trou. *J*, union de ces nerfs. *K*, concours de ces nerfs de la partie postérieure vers l'antérieure. *2*, coupe des carotides internes. *LL*, coupe de la dure-mère. *MM*, coupe de la substance corticale du cerveau. *NN*, coupe de la substance médullaire du cerveau. *OP*, coupe des sinus des ventricules du cerveau; *O* des sinus antérieurs; *P*, des sinus postérieurs. *Q*, coupe des couches des nerfs optiques, bordée de la substance



médullaire dont ces couches sont couvertes. R, une partie & le fond de l'entonnoir. S, orifice antérieur du conduit ouvert du troisième ventricule dans le quatrième. T, la commissure antérieure du cerveau. U, les natès. *h, i, k, l, m, n, o, p*, comme dans la coupe opposée de la *fig. 1<sup>re</sup>*, si ce n'est que le corps calleux a été séparé des parties latérales antérieures auxquelles il est continu, & renversé de devant en-arrière, pour faire voir que les cornes de bœuf V W ne sont pas un prolongement du corps calleux. V, extrémité postérieure de ces cornes voisines du bout postérieur du corps calleux. W, leur extrémité antérieure cannelée & voisine X X des apophyses clinoides postérieures. Y Y, filamens médullaires obliques de devant en-dehors & de derrière en-devant, unis ensemble pour couvrir les cornes. Z Z, prolongement pyramidal des piliers postérieurs de la voûte : ce prolongement borde le bord interne des cornes. *a, b*, le plexus choroïde. *a*, partie de ce plexus renversée de devant en-arrière, & représentée en *zz* (*fig. 1<sup>re</sup>*). (*b b*, partie de ce plexus qui couvre les cornes représentées dans sa situation naturelle. *c c*, partie latérale externe des sinus antérieurs des ventricules antérieurs du cerveau. *d e R*, comme dans la coupe de la figure première. *ff*, bord interne & inférieur du lobe moyen du cerveau. *gg*, fente qui se trouve entre ce bord & la moëlle allongée, & par laquelle les artères du plexus choroïde se rendent à ce plexus.

*Fig. 5.* Coupe verticale de la tête de droite à gauche le long de la partie

postérieure des oreilles, & le cervelet coupé ; de manière qu'on y puisse découvrir le quatrième ventricule.

*Ce qui suit est commun aux deux coupes.*

AA, coupe des tégumens & des chairs. BCD, coupe des os ; T, de la future sagittale ; D, du trou oval EFGHI, coupe de la dure-mère ; FG, de la faux ; G, du sinus longitudinal ; HI, de la tente ; I, des sinus latéraux ; JKL, coupe du cerveau ; J, de la substance corticale ; K, de la substance médullaire ; L, coupe des sinus des ventricules antérieurs du cerveau dans l'espace triangulaire commun à ces sinus. \*, orifice des sinus postérieurs. MNO, coupe du cervelet ; M, de la substance corticale ; N, de la substance médullaire ; O, des parois du quatrième ventricule. P, parties latérales inférieures du cervelet, séparées par la petite faux de la dure-mère.

*Ce qui suit est particulier à la coupe qui représente les oreilles.*

Q, bord postérieur des cornes du bœuf. R, plexus choroïde qui couvre la partie postérieure des cornes. S, bord postérieur du corps calleux. T, les natès. U, le testès. V, la glande pinéale dans leur situation naturelle. W, colonne médullaire d'où sort X l'origine de la quatrième paire de nerfs. Y, la face postérieure de la grande valvule du cerveau. *abcdefg*, paroi antérieure du quatrième ventricule ouvert. *a*, la partie inférieure du conduit formé par la grande valvule & les colonnes médullaires du cervelet. *b, c*, petite fente qui divise cette paroi. *dddd*, les quatre petites fosses



ses. *ef*: portion de la septieme paire de nerfs qui sort du quatrieme ventricule. *e*, la sortie de ce quatrieme ventricule dans l'ange formé par le concours de la partie inférieure & antérieure du cer-velet & la partie postérieure de la moëlle allongée. *ge*, le bec de plume à écrire, dont les bords *gg* sont quelquefois cre-nelés *h*, coup de la moëlle épiniere.

*Ce qui suit est particulier à la coupe op-posée.*

*i*, espace triangulaire qui résulte du con-cours de la partie inférieure, posté-rieure & antérieure de la faulx, avec la partie moyenne & antérieure de la tente. *j*, extrémité supérieure de l'émi-nence vermiculaire, situé sur la valvule *Y*. *l*, parties latérales internes du cer-velet, correspondantes à ces extrémi-tés. *k*, extrémité inférieure de l'émi-nence vermiculaire opposée à la paroi *abcdefm*, la partie postérieure du quatrieme ventricule.

## PLANCHE XVI.

*Les arteres de la partie antérieure & interne de la poitrine, d'après Haller.*

*Fig. 1* le foie représenté en passant. *B*, la portion droite du diaphragme. *C*, quelques parties des muscles de l'abdo-men. *D*, le péricarde, à-travers le-quel le cœur paroît çà & là. *E*, l'oreil-lette droite circonscrite par des points. *F*, la pointe du cœur. *G*, la veine-cave inférieure. *H*, la veine pulmo-naire droite. *I*, la veine-cave supé-rieure. *K*, sa continuation dans la ju-gulaire droite. *L*, la jugulaire gauche. *M*, une partie de l'aorte. *N*, la ligne

dans laquelle le péricarde se termine dans la veine cave. *O*, la ligne par laquelle il est adhérent à l'aorte. *P*, la partie droite du thymus. *Q*, la gauche. *R*, la lame gauche du média-stin, unie avec le péricarde. *S*, la tra-chée-artère. *T*, l'œsophage. *V*, la glande thyroïde. *X*, la veine jugulaire interne droite. *Y*, la veine thyroï-dienne supérieure. *Z*, le nerf droit de la huitieme paire. *a*, tronc commun de l'artere souclaviere & de la carotide droite. *b*, la souclaviere droite. *c*, la carotide droite. *d*, la veine mammaire droite. *e*, l'artere mammaire droite. *f*, rameau péricardio-diaphragmatique de la mammaire droite. *g*, rameau qui se distribue au péricarde & aux glandes placées sous la veine-cave. *h*, rameau qui accompagne le nerf diaphragmati-que. *i*, rameau superficiel qui se distri-bue au poumon. *k*, d'autres au péri-carde. *l*, rameau de l'artere diaphrag-matique droite. *n*, anastomose de l'une & l'autre artériole qui accompagne ce nerf. *o*, rameau de l'artere diaphrag-matique au diaphragme. *p*, anastomose de la mammaire avec les rameaux de la diaphragmatique. *q*, l'artere thymi-que droite. *r*, l'artere péricardine postérieure supérieure. *s*, l'artere thy-mique gauche postérieure. *t*, la veine thymique droite. *u*, rameau des arte-res mammaires qui sort du thorax. *x*, division de la mammaire interne. *y* ra-meau externe ou l'épigastrique. *z*, ra-meau qui se distribue aux tégumens ex-térieurs de la poitrine. *1*, rameau ab-dominal, ou l'épigastrique intérieur. *2*, l'extérieur, ou la muscule phrénique. *3*, rameau intérieur de la mammaire



ou le phrénico-péricardien. 4, rameau au médiastin. 5, petit rameau au péricarde. 6, petit tronc qui se porte au diaphragme. 7, les artères coronaires antérieures figurées en passant. 8, la veine thyroïdienne inférieure droite. 9, la veine thyroïdienne inférieure gauche. 10, rameau qui se distribue à la trachée-artère. 11, un autre à l'œsophage. 12, un autre à la corne droite du thymus. 13, la carotide gauche. 14, la fouclavière gauche. 15, les deux rameaux de la thyroïdienne inférieure. 16, la vertébrale gauche. 17, la mammaire. 18, un de ses rameaux au médiastin qui accompagne le nerf diaphragmatique. 19, rameau thymique gauche. 20, division de la mammaire gauche. 21, rameau phrénique ou pericardin gauche. 22, rameau épigastrique. 23, la veine fouclavière gauche. 24, la jugulaire gauche. 25, la mammaire gauche. 26, rameau thymique gauche. 27, rameau superficiel. 28, la veine bronchiale gauche. 29, rameau thymique. 30, rameau médiastin. 31, rameau bronchial. 32, la veine thyroïde moyenne gauche.

PLANCHE XVI. n<sup>o</sup>. 2.

*Détail des artères de la poitrine.*

*Fig. 2.* L'aorte inclinée sur la gauche, afin qu'on puisse mieux voir les artères bronchiales du même côté, d'après *Haller*. A B C, le poumon droit. A, le lobe inférieur; B, le supérieur; C, le moyen. D E, le poumon gauche. D, le lobe inférieur. E, le lobe supérieur. FF', l'œsophage. G G G, l'aorte. H, H, H, les rameaux qu'elle jette

en-dedans; le bas-ventre figuré en passant. J, l'arc de l'aorte, K, le tronc de la fouclavière & de la carotide droite. L, la fouclavière droite. M, la carotide droite. N, la gauche. O la fouclavière gauche. P, le péricarde recouvert postérieurement de la pleure. Q Q, le médiastin postérieur. S, l'azigos. T, rameau intercostal supérieur. U, U, veines intercostales. Y, tronc droit. A, la trachée-artère. Z, la bronche droite. a, veine bronchiale gauche. b, tronc qui s'insère au-delà de l'aorte dans les espaces intercostaux. c, rameau à l'œsophage; d, à la trachée-artère; e, ensuite à l'œsophage; f, au même; g, dans les tuniques de l'aorte. h, l'artère péricardine postérieure, supérieure, qui vient de la fouclavière gauche, & qui se distribue à la trachée-artère & à l'œsophage. i, la même qui vient de la fouclavière droite, & se distribue au tronc de l'aorte & à la trachée-artère. m, intercostale supérieure qui en sort & se porte vers l'intervalle de la seconde & de la troisième côte. n n, les bronchiales qui se distribuent aux poutons. o, une partie de la bronchiale gauche. p, p, p, les artères intercostales. r, l'autre artère œsophagienne. s, veine de l'azigos à l'aorte. t, veine bronchiale droite de l'azigos. u, d'autres petites artères œsophagiennes. x, rameau de l'artère r. y z, la plus grande artère œsophagienne. 1, l'artère œsophagienne. 2, une autre veine. 3, une troisième. 4, une quatrième.

*Fig. 3.* Une partie de la mammelle, d'après *Nuck*. A A, B B, la peau coupée. C C C, la partie glanduleuse



de la mamelle. *d, d, d, d*, racines capillaires des tuyaux, laiteux. *e, e, e*, trois de leurs troncs. *f, f*, anastomoses de ces troncs entre eux. *g*, la papille percée de plusieurs trous.

4. Les vésicules d'un rameau bronchial; d'après Bidloo. *A*, rameau bronchial séparé de son tronc. *B, B*, ses petits rameaux. *C, C*, les vésicules qui terminent ces rameaux. *D*, vésicules séparées de différentes figures qui sont recouvertes de vaisseaux sanguins & d'autres vaisseaux qui s'entrelacent les uns avec les autres.

## PLANCHE XVII.

*Le cœur, d'après Sénac.*

*Fig. 1.* La face convexe du cœur; mais il a été forcé par la cire dont il a été rempli: on ne pouvoit faire voir autrement la figure naturelle des sacs. L'injection n'a pas conservé la proportion exacte des vaisseaux; ils ont été diversément forcés. L'aorte *c*, par exemple, paroît moins grosse que l'artere pulmonaire. La veine cave supérieure *B* a été trop dilatée; les proportions manquent de même dans les arteres coronaires: à mesure que les ventricules ont été dilatés, ces arteres se sont allongées; à leurs extrémités, de même que dans leurs cours, elles sont marquées par des points; ce sont ces points qui les distinguent des veines. *A*, l'oreillette droite remplie de cire: il ne paroît aucune dentelure, quoiqu'il y en ait quelque trace dans l'état naturel. *B*, la veine cave supérieure qui est continue avec l'appendice à sa partie postérieure. *C*, l'aorte qui vient

de derrière l'artere pulmonaire. & se courbe en montant. *D*, l'artere pulmonaire, *E*, l'oreillette gauche, qui est plus élevée que la droite. *F*, la veine pulmonaire antérieure. *I, I*, les valvules de l'artere pulmonaire, qui avoient été poussées dans les sinus par l'injection, & qui paroissent au-dehors. *g*, branche antérieure de l'artere pulmonaire gauche. *h*, artere coronaire droite. *i, i*, veines innommées qui débouchent dans l'oreillette par leurs troncs. *k k*, la veine qui accompagne l'artere. *L*, la branche antérieure de l'artere coronaire, qui passe à la partie postérieure par la pointe du cœur. *m, m, m, m, m, m*, arteres qui rampent sur les oreillettes & les grands vaisseaux. Il n'est pas douteux qu'il n'y ait des variations dans les vaisseaux coronaires; il est peu de sujets où on trouve ces vaisseaux exactement les mêmes: mais c'est dans les branches que se présentent les variations. Les troncs en général sont peu différens: les principales divisions sont aussi moins variables. Mais on ne finiroit jamais si l'on vouloit marquer toutes les différences qui sont très-fréquentes dans les vaisseaux. Il faut cependant observer ces différences pour établir ce qui est le plus général; elles peuvent d'ailleurs nous découvrir quelques usages particuliers ou quelques vues de la nature.

2. La face aplatie du cœur, & les oreillettes remplies. Les ventricules & les vaisseaux coronaires sont aussi remplis. Le sinus de la veine coronaire a été forcé par l'injection. *A*, oreillette ou sac gauche dont la surface supérieure



est toujours oblique. B, le sac droit qui est plus court que le sac gauche. C, la veine pulmonaire gauche & postérieure. D D, le sinus coronaire qui a été trop dilaté par la cire. E, la veine pulmonaire droite postérieure du sac gauche. F, la veine cave inférieure qui avoit été liée, & dont l'orifice paroît plus petit que dans l'état naturel. G G G, adossement des sacs qui sont liés par un plan extérieur des fibres communes à l'un & à l'autre. H, embouchure du sinus coronaire dans l'oreillette droite. I, veine innommée avec les branches o, o, o, o. L, l'artere coronaire qui vient de l'autre face du cœur. a, a, a, a, a, a, a, branches des arteres coronaires sur la surface du cœur. b, b, b, veine qui marche le long de la cloison. c c c, seconde veine qui n'a qu'une artere qui l'accompagne. d, d, deux autres veines. e e e, branche où se réunit la veine. f, f, f, f, extrémités artérielles qui marchent transversalement. g, g, branches veineuses sur lesquelles passe une branche artérielle a en forme d'anneau. h, h, h, h, veines qui se répandent sur les sacs. i, i, i, i, i, i, arteres qui rampent sur les sacs. o, o, o, o, branches de la veine innommée i. On voit dans cette figure si les arteres coronaires par leurs extrémités se joignent & forment un anneau, comme Ruisch le prétend; elles sont ici fort éloignées.

Fig. 3. Les fibres musculaires du cœur & leurs contours; pour cela on a durci un cœur par la coction, on a auparavant rempli ses cavités de charpie. A, l'artere pulmonaire qui paroît élevée à

la racine parce que le ventricule droit est rempli. B, l'aorte. C, la pointe du ventricule gauche avec ses fibres en tourbillon: mais ce tourbillon ne peut pas être bien représenté ici, à cause de la petitesse de la pointe resserrée par la coction: c'est une espece d'étoile avec des rayons courbes qui sortent du centre ou qui s'y rendent. D, la pointe du ventricule droit; elle est en général moins longue que la pointe du ventricule gauche. E, le ventricule droit vu par sa face convexe ou supérieure. F, le ventricule gauche vu de même g g g, le fillon qui termine ou unit les deux ventricules. Les fibres externes s'élèvent ici en petites bosses près du fillon, parce que les ventricules sont remplis, & que la cloison n'a pas prêté autant que les fibres: c'est pour cela qu'on ne voit pas bien la continuité apparente de celles du ventricule droit avec celles du ventricule gauche; mais cette continuité n'est pas douteuse; on n'a qu'à enlever de petites lames, on verra qu'elles partent du bord du ventricule droit, pour s'étendre sur le gauche. h, h, h, le côté du ventricule gauche: c'est sur ce côté que sont les fibres droites ou approchantes des droites, lorsqu'il y en a dans le cœur. Ces fibres forment une couche si mince, qu'on les emporte facilement en élevant la membrane qui les couvre.

4. La face aplatie ou inférieure du cœur. A, A, les fibres qui sont à la racine des oreillettes. B, la cloison des oreillettes. C, le ventricule gauche. D, le ventricule droit. e, la pointe du ventricule gauche. f, la pointe du ven-



tricule droit. *g, g, g*, le fillon qui termine les deux ventricules.

PLANCHE XVII. n°. 2.

*Détail du cœur.*

*Fig. 5.* L'intérieur du ventricule gauche.

Pour cela, on a fait une section par l'aorte, & on l'a poussée le long de la cloison: il n'y a que cette section qui puisse montrer la grande valvule, & laisser les piliers dans leur entier. *A*, la grande valvule mitrale qui surpasse de beaucoup celle qui est cachée dessous. *B*, scissure qu'on a été obligé de faire pour étendre le ventricule & l'y montrer. *C*, autre scissure qui a été nécessaire pour la même raison. *D*, troisième scissure qu'on a faite à la pointe. *E*, espace lisse & poli, qui est sous l'aorte. *F g, f G*, piliers d'où partent les fibres tendineuses dont on a représenté l'entrée dans la valvule. *a, a, a*, bandes ou cordons tendineux auxquels la valvule est attachée. *b, b, b*, filamens tendineux qui rampent dans la valvule, & qui vont joindre ceux qui viennent de la racine de cette valvule. *d, d, d, d, d, d*, racines de piliers, & les colonnes avec leurs aires. On voit au bas des piliers les colonnes, les faisceaux, les filamens, les aires, les fossettes dont le ventricule est couvert. Il n'y a rien sur cette surface qui ne soit représenté d'après nature jusqu'aux parties les plus petites.

*Fig. 6.* On a représenté dans les figures précédentes tout ce qui est sous l'aorte, les valvules sygmoïdes & leur structure, les cordons auxquels sont atta-

chés les valvules auriculaires, la façon dont se terminent les colonnes à ce cordon. Comme ce cœur avoit été dans l'eau alumineuse, le tissu avoit été resserré. *AA*, espace lisse & poli qui est sous l'aorte. *B*, pilier avec ses filets tendineux qui vont au reste de la valvule *f* qui a été déchirée. *C*, autre pilier avec quelques filets tendineux qui va à un reste *g* de la valvule. *DDD*, ce qui manque ici a été représenté dans la précédente figure. *a, a, a*, valvules sygmoïdes avec leurs tubercules; on a omis les sinus. *b b b*, cordon qui est sous ces valvules; il est un peu plus large dans l'état naturel, & plus proche du fond des valvules. *c, c, c, c, c*, colonnes, faisceaux, filamens & fossettes. *d, d, d, d, d*, cordon des valvules mitrales. *e, e, e*, insertion des fibres des colonnes sous ce cordon. *i, h*, embouchures des artères coronaires.

7. La structure des valvules sygmoïdes. *a*, le tubercule. *b*, fosse au second tubercule qui est dessous. *c, d*, les angles que forment les cornes. Toutes les fibres qu'on voit dans cette figure sont musculaires. *e, f*, artères coronaires.

8. Une valvule sygmoïde prise d'un autre sujet. *a*, tubercule. *b, c*, les cornes.

PLANCHE XVIII.

*Quelques parties du bas-ventre, d'après Haller.*

*AB*, le lobe droit du foie incliné à droite. *T*, le lobe gauche.  $\Delta$ , le lobe de Spigélius. *C*, la vésicule du fiel. *D*, le rein droit. *E*, l'estomac élevé en-haut



haut. F, l'œsophage. Θ, une portion de l'épiploon gastrocolique. G, le pylore. H, la portion descendante du duodénum. K, sa partie gauche & l'origine du mésentère. L, le rein gauche. M, la rate dans sa situation naturelle. N, la face antérieure du pancréas. O, la face postérieure du pancréas. P, l'artère mésentérique qui passe derrière le duodénum & devant le pancréas. Q, l'artère colique moyenne. R, le tronc de la cœliaque. S, l'artère coronaire supérieure. φ, φ, les rameaux mésentériques de la veine porte. T, la veine porte poussée sur la gauche. U, rameau droit de l'artère cœliaque. X, son tronc hépatique. Y, la duodénale. Z, l'artère gastro-épiploïque droite qui cotoie la grande courbure de l'estomac. *a, a*, les deux artères pyloriques inférieures. *b*, la grande artère pancréatico-duodénale, qui cotoie la partie cave de la courbure. *c*, les rameaux qu'elle jette au duodénum, Y au pancréas. *e*, ses anastomoses avec les petites pyloriques. *d*, la pancréatique. *e*, l'insertion de l'artère de la splénique dans la pancréatico-duodénale. *c f*, rameau d'une branche de la mésentérique qui s'ouvre dans cette même artère *d*. *g*, lieu de l'insertion de la première duodénale. *h*, l'artère splénique. *i*, les rameaux pancréatiques. *k*, les rameaux gastriques postérieurs. *l, l, l*, les rameaux spléniques. *m*, l'artère gastro-épiploïque gauche. *n*, ses anastomoses avec la droite. *o, o*, les vaisseaux courts.

## PLANCHE XVIII. n°. 2.

*Les reins, d'après Haller.*

*Fig. 2.* A, le rein droit. B, le rein gauche. C, la capsule droite. D, la capsule gauche. E, une de ses parties un peu élevée pour voir les vaisseaux postérieurs. F, grand fillon de la capsule. G, le même dans la capsule droite. H, H, les appendices du diaphragme. J J, le centre tendineux du diaphragme. K, K, les portions du diaphragme qui sortent des côtes. L, ligament suspensoire du foie. M, trou de la veine cave N & de l'œsophage. O, le spoas gauche. P, l'uretère du même côté. R, l'intestin rectum représenté en passant. Q, l'uretère droit. S, S, une partie de la graisse rénale. T, l'aorte. U, la veine cave à sa sortie du foie. X, l'artère phrénique. Y, rameau droit. Z, rameau capsulaire antérieur. *a*, les postérieurs. *b*, rameaux au diaphragme. *c*, rameaux des mammaires qui paroissent un peu dans l'étendue du diaphragme. *d*, rameau droit de l'appendice. *e*, anastomose des artères diaphragmatiques. *f*, rameau gauche de la phrénique. *gg*, les capsulaires antérieures de la diaphragmatique. *h*, l'œsophagienne. *i, i*, rameaux à l'un & à l'autre tendon; *k, k*, à l'appendice. *r*, rameau qui perce le diaphragme pour aller au thorax. Θ, anastomose ou arc des vaisseaux droit & gauche dans le tendon. *l*, rameau au ligament suspensoire. Λ, veine phrénique droite. ≡, la gauche. *m*, l'artère cœliaque. *n*, la mésentérique supérieure. *o*, l'appendicale droite qui

G



vient de l'aorte. *p*, la première capsulaire gauche postérieure. *q*, l'appendiculaire qui vient de l'aorte. *Σ*, la capsulaire postérieure droite. *r*, la seconde capsulaire postérieure gauche. *s*, la capsule antérieure gauche. *t*, l'artère rénale gauche. *u*, rameau adipeux qui vient du tronc. *w*, l'artère rénale droite. *Φ*, l'artère capsulaire droite antérieure de la rénale. *Ψ*, la veine qui l'accompagne. *xx*, les artères aux glandes lombaires. *y*, l'artère adipeuse droite de la rénale. *z*, l'artère spermatique droite. *ι*, l'adipeuse qui en sort. *2*, l'uréterique supérieure de l'aorte. *3*, le grand rameau adipeux inférieur. *4*, le rameau qui va aux testicules. *5*, la spermatique gauche. *6*, les adipeuses qui en sortent. *8*, rameaux aux testicules. *9*, l'adipeuse postérieure qui vient de la capsulaire. *10*, l'artère mésentérique inférieure. *11*, *11*, les iliaques communes. *12*, *12*, les externes. *13*, *13*, les internes. *14*, *14*, les épigastriques. *15*, l'artère sacrée. *16*, l'uréterique gauche. *17*, l'uréterique droite inférieure. *18*, la veine sacrée. *19*, la veine capsulaire droite. *20*, la veine rénale gauche. *21*, la capsulaire gauche de la rénale. *22*, l'adipeuse de la même. *23*, la spermatique de la même. *24*, la première rénale droite. *25*, la seconde. *26*, la spermatique qui en sort, *28* & de la veine cave. *29*, le sommet de la vessie. *30*, l'ouraue. *31*, les artères ombilicales.

*Fig. 3.* Les intestins en situation, d'après le même. *AA*, la partie inférieure du foie élevé en-devant. *BB*, la vési-

cul du fiel. *C*, la veine ombilicale. *D*, le petit lobe de Spigélius. *EE*, l'estomac. *G*, le pylore. *KK*, l'épiploon gastro-colique. *OO*, limite dans le colon, de laquelle provient l'épiploon gastro-colique & le colique. *QQ*, le petit épiploon. *SS*, partie du méso-colon. *T*, *T*, différentes parties du colon. *U*, second coude du duodénum presque transverse. *X*, troisième coude du duodénum qui reçoit le canal cholédoque. *Y*, ligament ou membrane qui va de la vésicule au colon. *Za*, ligament hépatico-rénal. *Z*, limite gauche de ce ligament. *a*, la limite droite. *bb*, le rein droit couvert par le péritoine. *c*, l'orifice de Winslow, par lequel on souffle le petit épiploon. *d*, *d*, le colon avec les appendices graisseuses. *e*, *e*, les intestins grêles. *ff*, la partie du pancréas qui s'insinue dans les courbures du duodénum.

## PLANCHE XIX.

*Parties de l'estomac, du foie & des parties voisines, d'après Kulm.*

*Fig. 1.* *a b c d 2*, le pancréas. *a*, *a*, *a*, *a*, les grains glanduleux du pancréas. *b*, *b*, *b*, *b*, les petits conduits qui de ces grains se rendent dans le conduit commun. *d 2 f e*, le commencement du duodénum. *e*, l'orifice commun du conduit pancréatique & du canal cholédoque dans cet intestin. *ff*, l'intestin ouvert pour voir cet orifice. *g*, le pylore. *h*, l'estomac. *i*, l'orifice cardiaque. *k*, le foie. *l*, la vésicule du fiel. *m*, le conduit cystique. *n*, le conduit hépatique. *o*, le canal cholédoque.



1, 1, les vaisseaux courts. 2, 2, 3, la rate. 3, l'artere splénique. 4, l'épiploon. 5, le diaphragme. 6, le rein.

*Figure 2. La partie concave du foie, d'après Reverholt.*

AA, la face interne du foie. B, le petit lobe du foie. C, la scissure du foie. D, la veine ombilicale. E, l'artere hépatique. F, son rameau qui produit la cistrique. G, la veine-porte. H, les nerfs hépatiques. I, la veine-cave. K, la vésicule du fiel. L, le conduit cistrique. m, le conduit hépatique. n, le canal cholédoque. o, glandule cistrique. p, grosse glande placée sur la veine-porte, ou sur le conduit cistrique. q, vaisseaux lymphatiques de la vésicule. r, r, r, vaisseaux lymphatiques qui proviennent de la partie concave du foie.

*Figure 3. La face concave du foie, d'après le même.*

AAA, une partie du sternum, avec ses cartilages. B, l'appendice xiphoïde. CC, le foie. D, la vésicule du fiel. E, la veine ombilicale. F, ligament suspensoire du foie. g, g, g, vaisseaux lymphatiques du côté droit. h, h, ces vaisseaux coupés où ils s'unissent en perçant le diaphragme. i, i, vaisseaux lymphatiques provenans de la partie gauche du foie.

*Figure 4. La rate dépouillée de ses membranes, d'après Bidloo.*

A, l'artere. B, la veine; l'une & l'autre remplies de cire. a, b, ramifications de l'artere & de la veine. C, C, vesti-

ges de la capsule. D, prolongemens & plexus de nerfs. E, petites fibres qui partent de la membrane propre de la rate. F, vestiges des cellules rompues. G, capillaires des vaisseaux lymphatiques.

*Figure 5. Une portion de l'intestin jejunum renversé, d'après Ruisch.*

A, fausses glandes miliaires, situées dans les rides, ou environnées de brides. B, ces glandes, sans être environnées de brides.

Fig. 6. d'après Peyer. AA, l'extrémité de l'iléon ouverte & dilatée de manière qu'on le voie en dedans. CC, la valvule de Bauhin. DD, portion du colon coupée. E, E, e, e, e, glandes solitaires. FF, l'intestin cæcum entier. GG, le même renversé pour montrer les glandes.

*Figure 7. Les veines lactées, d'après Heister.*

AAA, une partie de l'intestin jejunum. B, B, B, un grand nombre de racines des veines lactées. C, C, C, C, leur distribution dans le mésentère. D, D D, D les glandes les plus considérables du mésentère.

## P L A N C H E X X.

### *Le rein.*

Fig. 1. d'après Nuck. A, le rein droit. B, l'artere émulgente. C, distribution des nerfs dans ce rein. D, la veine émulgente. E, E, les vaisseaux lymphatiques. F, l'uretere. G, le bassinnet dilaté. H, rétrécissement de l'uretere. I, une pierre qui s'est trouvée dans la



partie dilatée. G K , les vaisseaux sanguins de l'uretre.

*Figures 2. & 3. Le rein coupé en deux , d'après Bertin.*

*Fig. 2.* B, B , les papilles rénales. C , C , les glandes situées entre ces papilles.  
3. AA , distribution des arteres dans le rein , lesquelles sont continues aux tuyaux qui composent B B les papilles.

*Figure 4. La moitié du rein coupée de maniere qu'on y puisse voir la distribution des vaisseaux sanguins , d'après Ruisch.*

R , la face extérieure du rein , dans laquelle les vaisseaux se distribuent en serpentant. B , la face interne du rein , dans laquelle on voit les vaisseaux sanguins remplis de cire se distribuer de la même maniere que ci-dessus. C , les papilles renales. D , le bassinet. E , la cavité du bassinet , dans laquelle les papilles séparent l'urine.

*Fig. 5. d'après Duverney.* A , la vessie , sur laquelle on observe les fibres longitudinales & transverses de sa membrane musculaire. B. l'ouraque. C , coupe de la vessie. D , paroi intérieure de la vessie. E , le verumontanum , où on observe les orifices des vésicules séminaires. F , les orifices des glandes prostates , qui s'observent sur les parties latérales du verumontanum. G , les parois intérieures de l'uretre. H , les glandes prostates. I , origine des corps caverneux. K , le muscle ischio-caverneux. M , coupe du muscle bulbe-caverneux. N , glandes du Cowper. O , le conduit de ces glandes. P , l'orifice de ces conduits dans l'uretre. Q , coupe

du tisseux spongieux de l'uretre. R , la fosse naviculaire. S , coupe du tisseu spongieux des corps caverneux. T , le gland. V , orifice des sinus muqueux de l'uretre. X , coupe du tisseu spongieux du gland continu au tisseu spongieux de l'uretre. Y , l'orifice du gland.

## PLANCHE XXI.

*La verge vue de différentes manieres.*

*Fig. 1.* La verge dépouillée de la peau , desséchée après l'avoir embaumée , & vue dans sa partie inférieure , d'après Ruisch. A , superficie du tisseu cellulaire : dépouillée de l'enveloppe extérieure épaisse & nerveuse : ce tisseu cellulaire prend le nom de membrane adipeuse , lorsqu'il est rempli de graisse. B , le corps spongieux d'un côté. C , le conduit urinaire. D , la surface interne de l'enveloppe épaisse & nerveuse , dépouillée du tisseu cellulaire. F , le gland , sur la superficie duquel on ne voit aucune papille , parce qu'elles ont disparu en séchant. G , épaisseur du tisseu cellulaire après l'avoir gonflé. H , tête du tisseu cellulaire. I , la cloison qui s'observe entre les deux corps caverneux.

*Figure 2. La verge vue par sa même face supérieure , dont les veines & la substance caverneuse ont été remplies de mercure , d'après Heister.*

A , le tronc de la veine de la verge , par laquelle le mercure a été introduit , après avoir détruit la valvule de cette veine. B , B , division de cette veine en deux branches principales vers la partie moyenne de la verge. C , C , la dis-



tribution de ces branches en plusieurs rameaux, sur-tout proche la couronne du gland. D, D, distribution merveilleuse de petits rameaux sur le gland. e, e, e, e, certains vaisseaux plus petits, plus grands & très-gros, qui se distribuent dans différents endroits. F, la fin de l'uretre par où sort l'urine. G, le cordon avec lequel la verge a été liée après qu'on y a eu introduit le mercure. H, la partie postérieure de la verge coupée.

*Figure 3. La partie inférieure de la même verge d'après Heister.*

A, le petit frein de la verge couvert d'une infinité de petits vaisseaux, B, B, la couronne & le col de la verge, rempli d'un grand nombre de vaisseaux. C, C, toute la partie inférieure du gland couvert, comme la supérieure, de petits vaisseaux très-fins & tortueux. E, E, les deux corps caverneux de la verge, entre lesquels l'uretre est située & environnée d'un nombre prodigieux de vaisseaux qui communiquent & s'entrelacent de diverses manières. F, la fin de l'uretre. G, cordon avec lequel on a lié la verge. H, la partie postérieure de la verge coupée.

*Figure 4. La verge vue dans la partie inférieure, & le canal de l'uretre coupé, &c. d'après Morgagni.*

AA, le corps spongieux de l'uretre coupé dans sa longueur pour voir sa cavité. D, le plus grand des petits canaux de l'uretere ouvert & étendu; on voit aussi tout le long du canal un grand nombre d'orifices de pareils canaux.

E, ligament suspensoire de la verge. FF, la membrane qui recouvre la verge, & qui est continue à ce ligament. g, une partie de cette membrane séparée de la surface des corps caverneux, & tirée en bas. H, partie du prépuce tiré en arrière, où l'on voit I le frein & quelques glandes sur le frein même. K, la couronne du gland, & ses glandes sébacées.

## PLANCHE XXI. n°. 2.

### *Détail de la verge.*

*Fig. 5. d'après Graaf.* A, les vaisseaux spermatiques coupés transversalement. B, ces mêmes vaisseaux représentés confusément. C, distribution de l'artere spermatique dans le testicule. D, D, distribution de la veine spermatique sur les parties latérales du testicule. E, la tunique albuginée. F, une partie de la tunique vaginale emportée. G, la plus grosse partie de l'épididyme. H, partie moyenne de l'épididyme. I, la plus petite partie de l'épididyme. K, la fin de l'épididyme, ou le commencement du canal déférent. L, ce canal coupé.

*Fig. 6. d'après le même.* A, l'artere spermatique. B, division de cette artere en deux rameaux. C, C, distribution du gros rameau au testicule. D, D, distribution du petit rameau au testicule. E, la plus grosse partie de l'épididyme adhérente au testicule. F, l'épididyme renversé, pour y découvrir la distribution de l'artere. G, la fin de l'épididyme. H, une portion du canal déférent.



*Fig. 7. d'après le même.* Cette figure & la suivante représentent la communication des vésicules séminaires avec le canal déférent, telle qu'on la découvre dans le corps humain. A, A, partie épaisse & étroite des canaux déférens. B, B, partie des canaux déférens, moins épaisse & plus large. C, C, extrémité retrécie des canaux déférens, laquelle s'ouvre par un orifice étroit dans les vésicules. D D, col membraneux des vésicules, séparé en deux parties, de sorte que la semence de l'une de ces vésicules ne peut passer dans l'autre, que lorsqu'elle est parvenue dans l'uretère. E, E, les vésicules gonflées d'air pour y découvrir tous leurs contours. F, F, vaisseaux qui se rendent aux vésicules séminaires. G, G, membranes qui retiennent les vésicules séminaires & les vaisseaux déférens dans leur situation. H, H, vaisseaux sanguins, qui se distribuent sur les parties latérales des canaux déférens, & qui les embrassent par leurs ramifications. I, le verumontanum. K, ouvertures des conduits des prostates dans l'uretère. L, coupe des prostates. M, l'uretère ouverte.

*Fig. 8. d'après le même.* A, B, C, D, E, F, G, H, comme ci-dessus.

*Figure 9. Le testicule, d'après Heister.*

A, la membrane albuginée séparée pour découvrir. B B, les vaisseaux séminaires du testicule, fins comme des cheveux, desquels tout le testicule paroît composé.

## PLANCHE XXII.

### *La matrice.*

*Fig. 1. d'après Haller.* A, la matrice. B, son épaisseur. C, son col ouvert de côté. D, éminence formée par son orifice. E, les valvules de son col, qui se sont trouvées dans ce cadavre plus confuses qu'elles ne sont d'ordinaire. F, les œufs de Naboth. G, le ligament rond. H, la trompe du côté droit. I, ses franges. K, l'ovaire en situation. L L, différens petits œufs entiers & disséqués. M, les vaisseaux des grandes aîles. N, l'ovaire gauche couvert de cicatrices. O, une portion du péritoine, dont les vaisseaux sont des branches des vaisseaux spermatiques. P, l'artere spermatique. Q, le tronc de la veine. R, les petites veines. S, le corps pampiniforme. T, les vaisseaux qui se distribuent à l'ovaire. V, autres vaisseaux qui se distribuent à la matrice. X, la trompe gauche vasculaire. Y, le ligament large. Z, les franges de la trompe vasculaire. a, a, les ureteres. b, les branches d'arteres des hypogastriques, qui se distribuent à la matrice. c, plexus formé par les arteres du vagin & celles de la matrice. d, la vessie renversée. e, le vagin. f, la partie postérieure, dans laquelle les rides légères qui s'y remarquent, sont presque transverses. g, taches qui se remarquent fort souvent dans le vagin. h, i, troncs des rides du vagin. h, tronc antérieur de ces rides. i, autre tronc postérieur & plus petit. k, partie couverte des papilles



très-ferrées. *l*, partie formées par les valvules. *m*, rides intermédiaires transverses. *n*, *n*, contours des parties externes de la génération. *o*, embouchure de l'uretre. *p*, les grandes lacunes utérines. *q*, les valvules supérieures. *r*, leurs sinus supérieurs. *s*, leurs sinus inférieurs. *t*, *t*, les grandes lacunes des sinus supérieurs. *u*, *u*, les lacunes des sinus inférieurs. *x*, *x*, les glandes sébacées qui se trouvent là *y*, le clitoris. *z*, son prépuce. *a*, ligne creusée qui répond au milieu du corps du clitoris. *β*, les lacunes qui se remarquent dans cette ligne. *γ*, les lacunes qui sont sur les côtés de cette ligne. *δ*, les nymphes. *ε*, *ε*, les glandes des nymphes.

## PLANCHE XXII. n°. 2.

*Détail de la matrice.*

*Fig. 2. d'après Haller.* AAA, la matrice ouverte postérieurement. BB, les ovaires & les trompes. C, C, le vagin ouvert par la partie antérieure. r, sa membrane interne, nerveuse & ridée. Δ, sa chair extérieure fibreuse. D, le petit cercle de l'hymen disséqué. E, l'orifice de la matrice crénelé & rude. F, la cloison de la matrice composée de trois sommets. G, la colonne antérieure & la plus grande du vagin. H, la postérieure. I, les petites valvules du col de la matrice. K, la partie valvuleuse du vagin, voisine de la matrice. L, la colonne antérieure & la plus grande du vagin. M, la colonne postérieure & la plus petite. N, le caroncule intermédiaire. O, la partie

proche de l'hymen, composée de valvules circulaires.

*Fig 3. d'après Kulm.* *c*, la partie de la tête appelée la fontanelle. *f*, le thymus. *g*, *g*, les poumons. *h*, les vaisseaux ombilicaux. *i*, le foie. A, le placenta. B, les membranes du fœtus. *m*, le chorion. *n*, l'amnios. C, le cordon ombilical. *o*, *o*, les artères ombilicales. *p*, la veine ombilicale. *q*, l'ouraqué.

*Figure. 4. Un hymen circulaire & de la forme du calice d'une fleur; il a été examiné quelques semaines après la naissance d'une fille, par Huber.*

AA les grandes levres. La partie saillante au haut de la figure, & en dedans, au-dessous de la lettre B, le clitoris. Au-dessous du clitoris, au bord supérieur de l'hymen circulaire & de la forme du calice d'une fleur, entre les deux ventricules *b*, *b* du vestibule, l'orifice de l'uretre. *b*, *b*, les deux ventricules du vestibule. Au centre de la figure, l'hymen circulaire & de la forme du calice d'une fleur, embrassant de tous côtés l'orifice du vagin. En regardant les bords intérieurs de cet hymen, on voit les petits sinus, qui s'étendent jusqu'au concours de la lame supérieure avec l'inférieure. Au centre de la figure & de l'espece de calice que forme l'hymen, la cavité du vagin toute coverte de rides.

*Figure 5. Les parties externes de la génération d'une fille de quatorze ans d'après le même.*

Au tour de la figure, les poils des parties



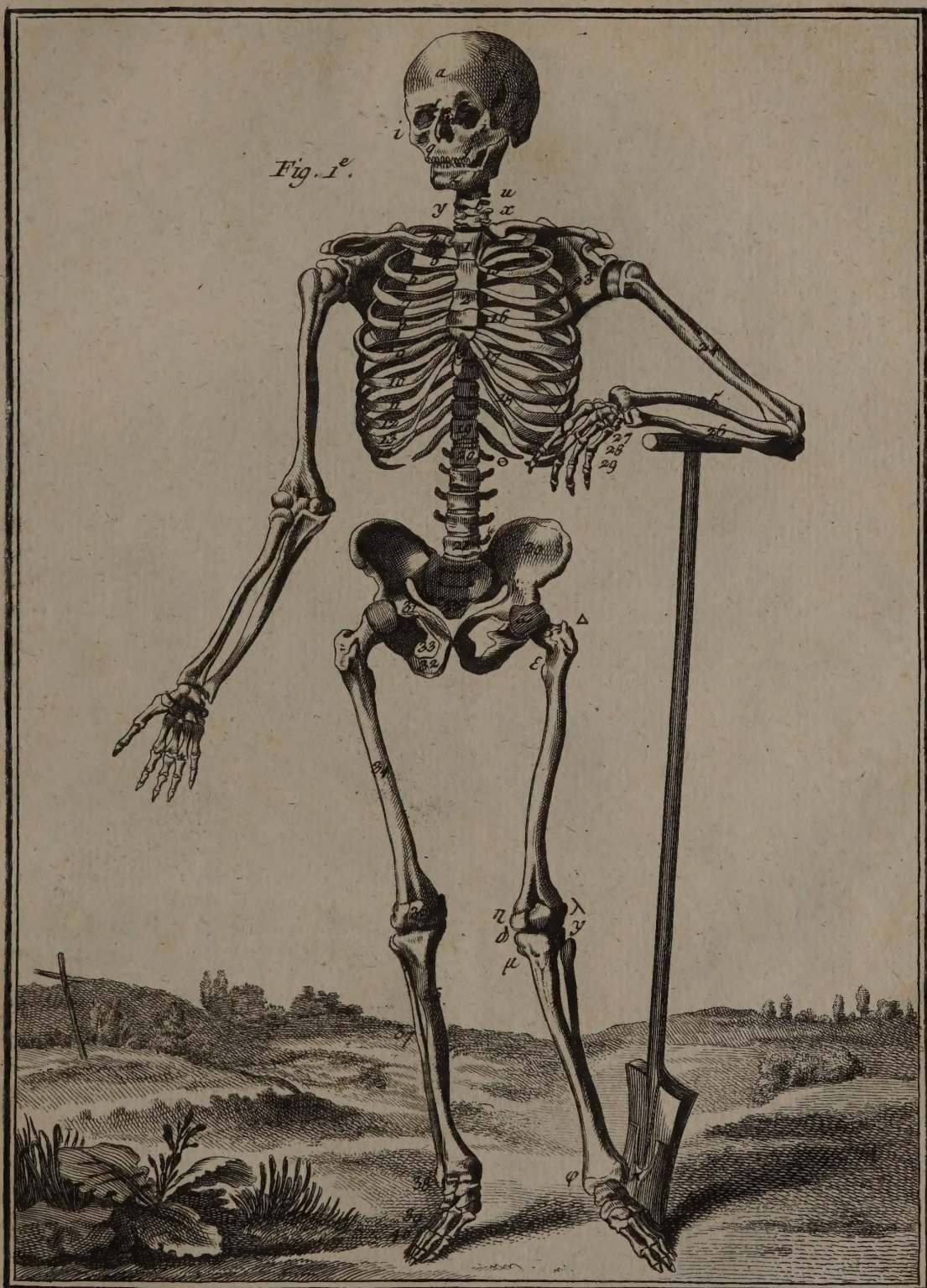
naturelles. En suivant la figure, depuis son point le plus élevé jusqu'à son point le plus bas; la partie saillante, au haut de la figure, le clitoris avec son prépuce. Au-dessous du clitoris, à droite & à gauche, une espèce de frange plissée ou de rubans, les nymphes faites comme à l'ordinaire. A droite & à gauche des nymphes, les grandes levres, comme on les voit en A A (fig. 4.) Au-dessous des nymphes & entr'elles, les lacunes, situées au haut du vestibule. A droite & à gauche des lacunes, au-dessous, les deux ventricules entre les deux ventricules, & tout-au-dessous, l'orifice de l'uretre. Au-dessous de l'orifice de l'uretre & des deux ventricules, l'entrée du vagin. Au-dessous, la partie qu'on voit elleptique en-bas, & comme terminée en-haut par un arc circulaire concave, désignée par la lettre E, fig. 6. l'hymen. Sous la partie elleptique de l'hymen, le corps charnu, qui le suit & l'entoure jusqu'à son bord le plus élevé, à droite & à gauche où l'on

remarque les éminences de ce corps. Au-dessous de l'éminence du corps charnu, la fosse naviculaire, qui regne sur tout le cours de l'éminence du corps charnu. Sous la fosse naviculaire, & dans la direction du milieu de cette fosse à l'anus, le périnée. A l'extrémité & à la partie la plus basse de la figure, entre les deux éminences qu'on y remarque, l'anus.

*Figure 6. Un hymen contre nature, où s'observe une colonne charnue qui divise l'entrée du vagin en deux segmens inégaux, d'après le cadavre d'une fille âgée de sept ans, par le même auteur.*

E, l'hymen. Au-dessus de l'hymen E, au milieu de la ligne circulaire concave, qui le termine à sa partie supérieure, la colonne dont il s'agit. Les autres parties, en suivant la figure de haut en bas, comme nous les venons d'expliquer à la figure précédente 5, Voyez dans notre IIIe. volume les planches des suppléments & leurs explications.





Bernard Dorez.

Anatomie, Le Squelette vu par devant.







Fig. 2.

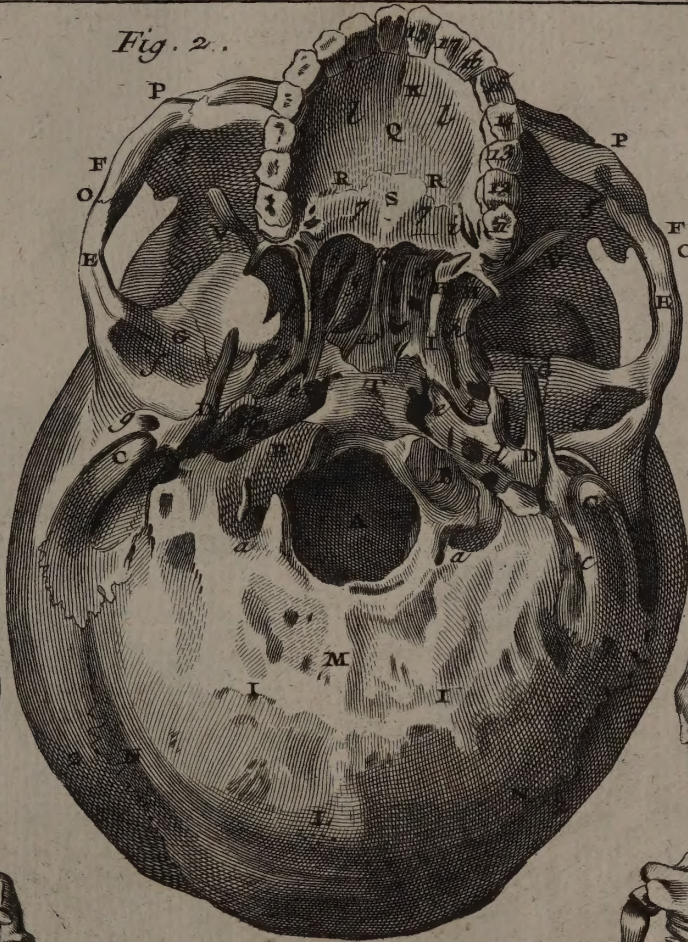


Fig. 5.



Fig. 5.



Fig. 4.

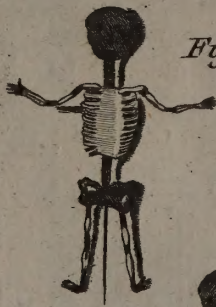
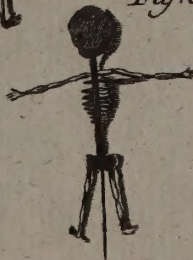


Fig. 3.



Benard Drex.









Anatomie, Le Squelette vu de côté







Fig. 2.



Fig. 6.



Fig. 5.

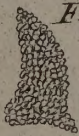


Fig. 3.

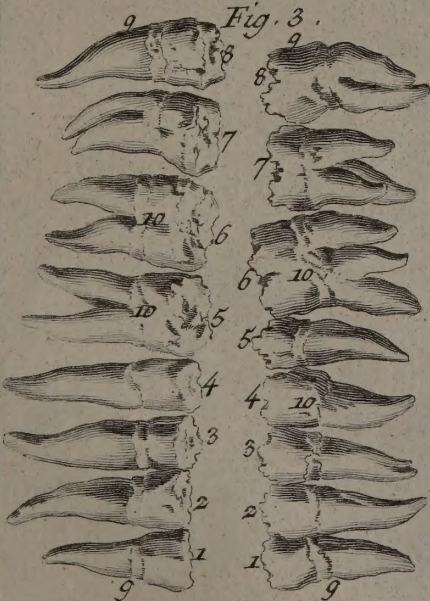
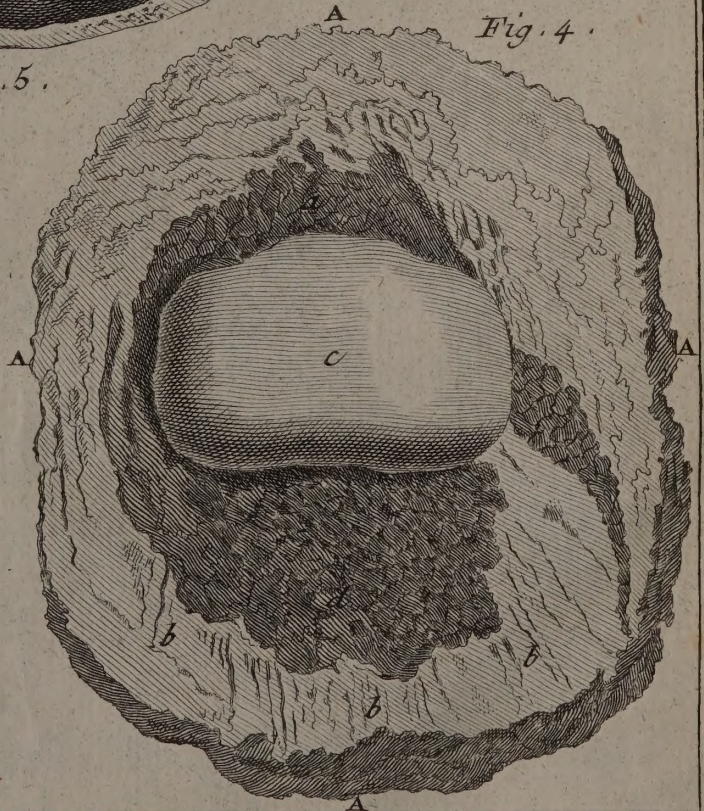


Fig. 4.

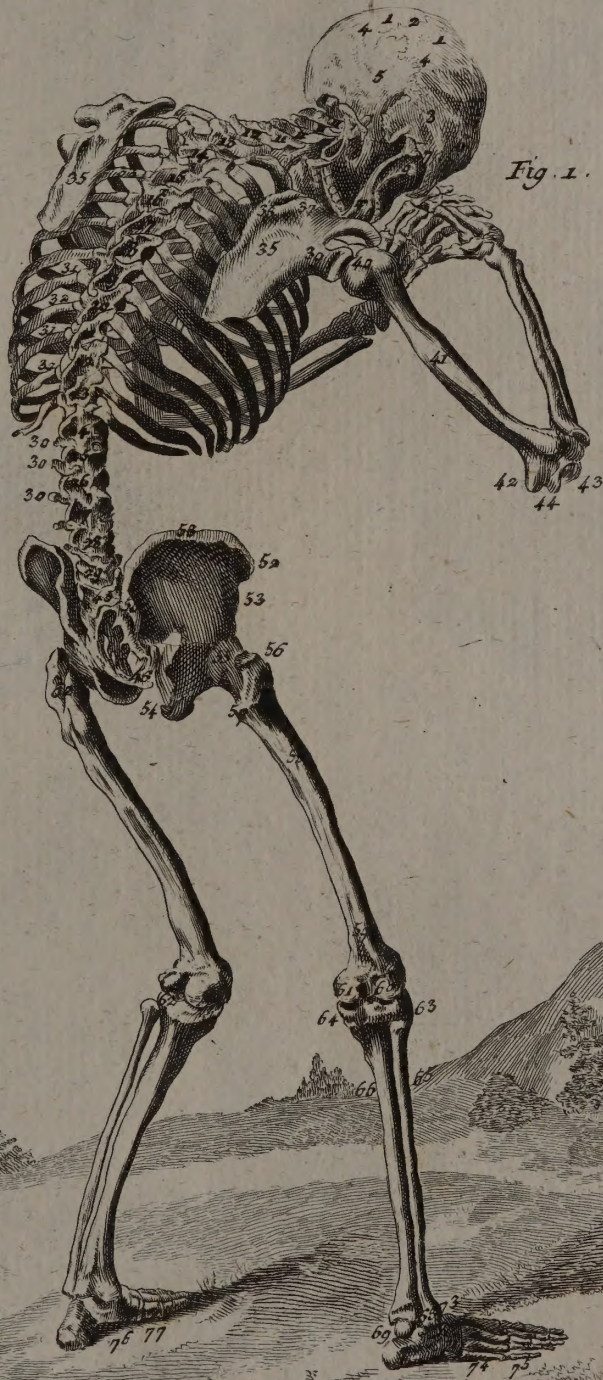


Benard Dux.









Benard Dux.

*Anatomie, Le Squelette Vu par derriere.*









Fig. 2.

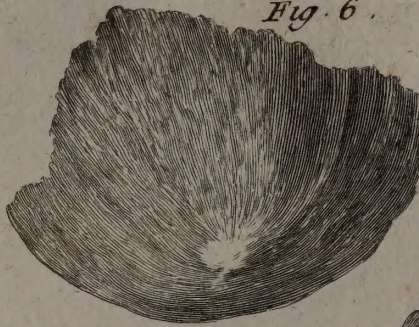


Fig. 6.

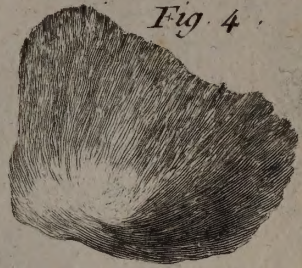


Fig. 4.

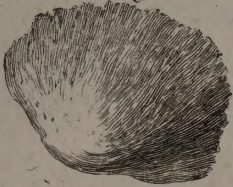


Fig. 3.

Fig. 5.

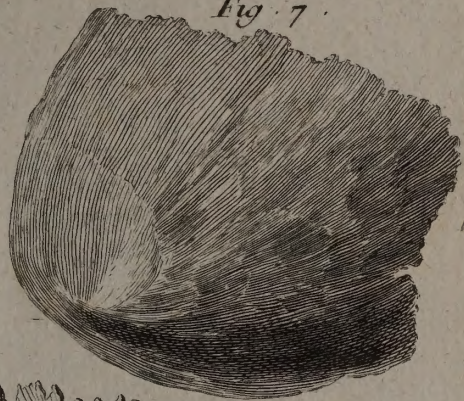
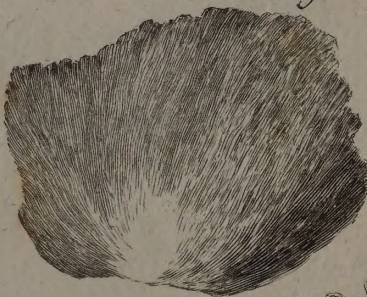


Fig. 7.

Fig. 8.



Benard Durex.

Anatomie, L'os pariétal sous différens états.







Fig. 1.



Anatomic, Ecorché vu de face.

Benard Dux.







Fig. 2.

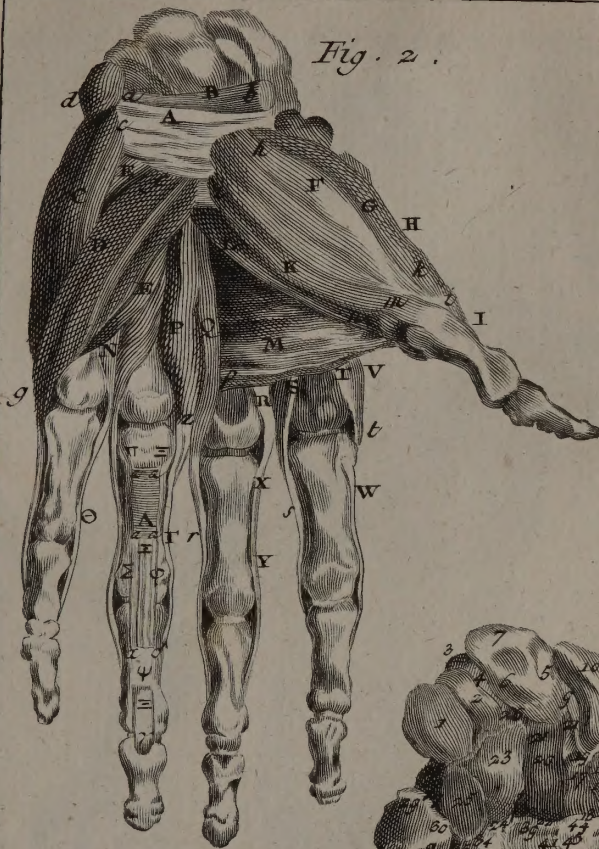


Fig. 3.

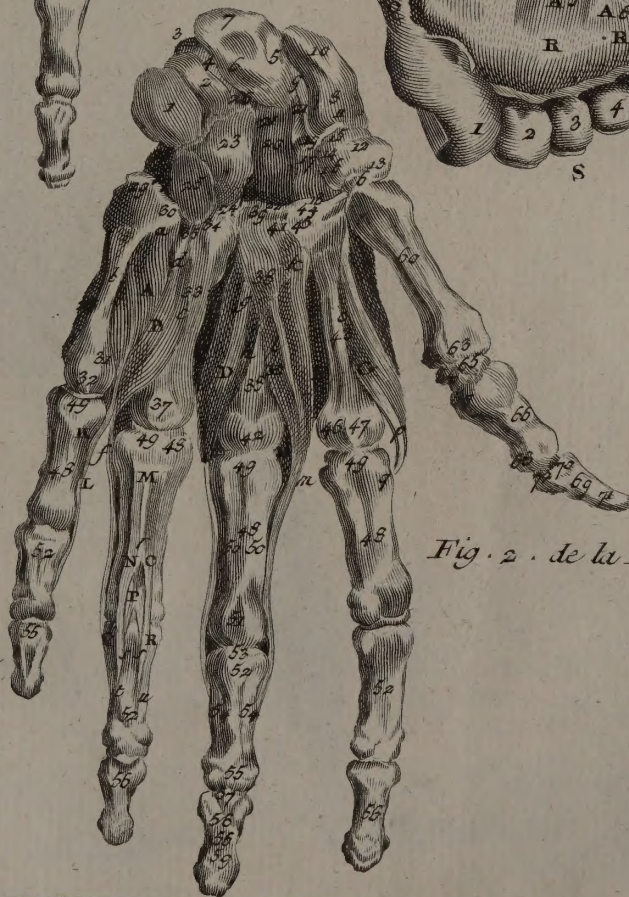
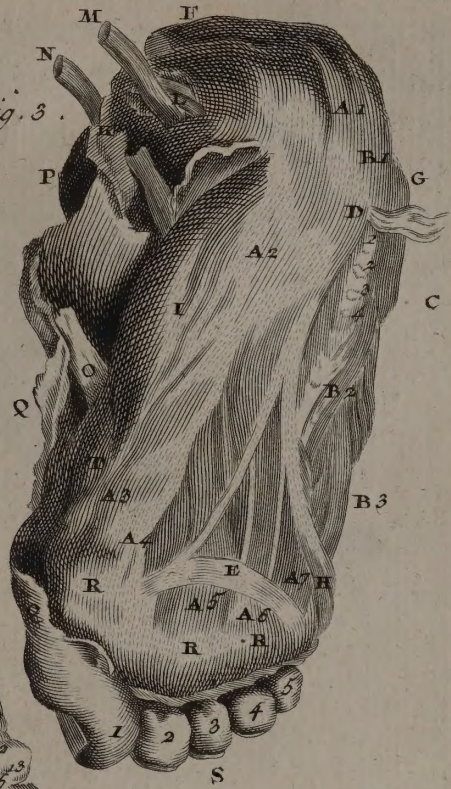


Fig. 2. de la Pl. 5.









Benard Drex.

*Anatomie, Ecorché' vû par le dos.*







Fig. 2.

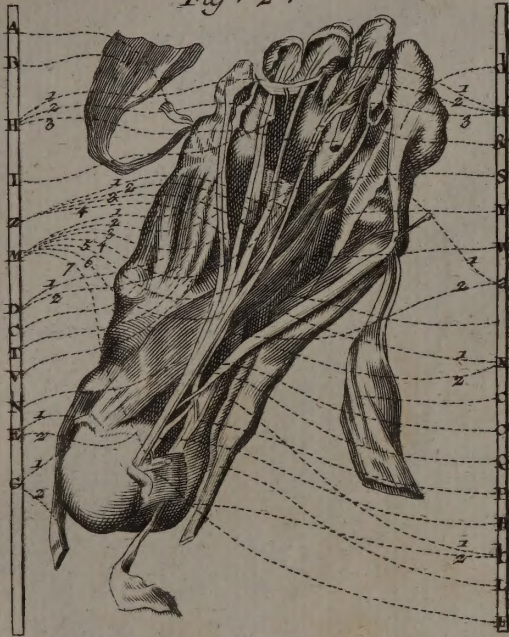


Fig. 1.



Fig. 3.

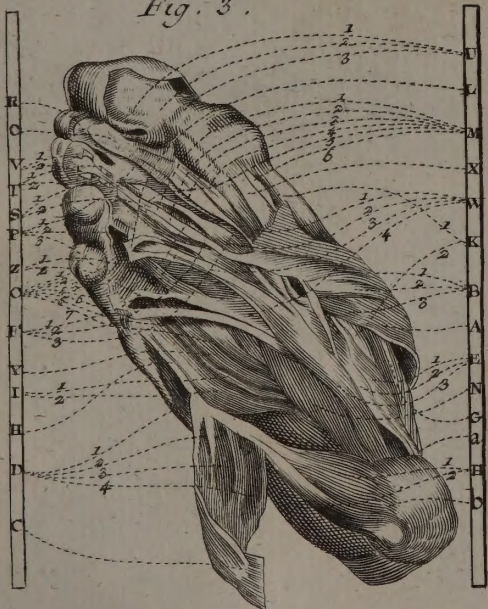


Fig. 3.

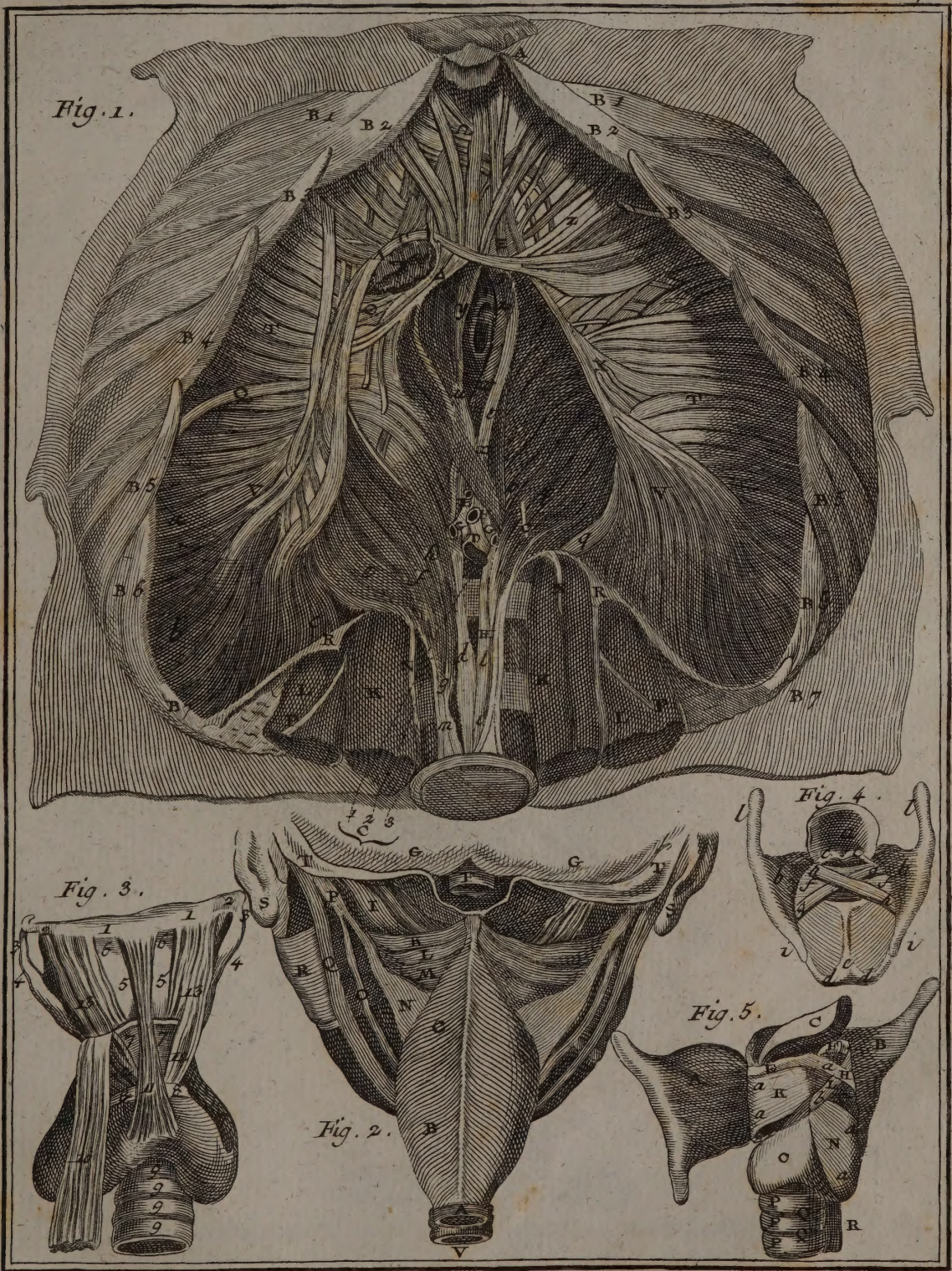


Benard Drex.









Bernard Dircx







Fig. 1.









Fig. 2.



Fig. 9.



Fig. 3.

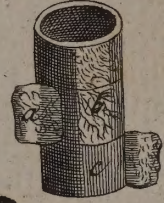


Fig. 4.

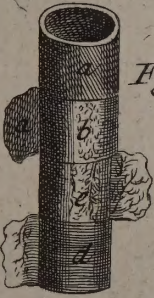


Fig. 8.



Fig. 7.



Fig. 5.

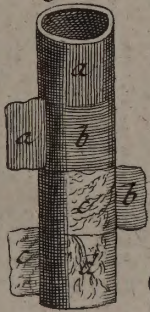


Fig. 6.

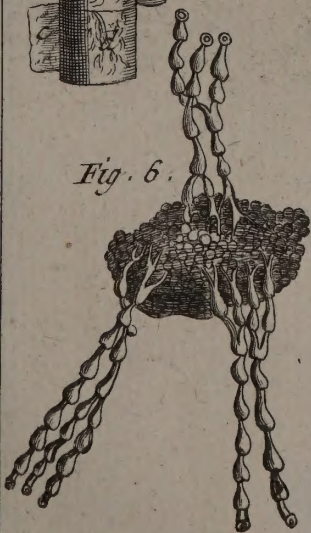


Fig. 10.

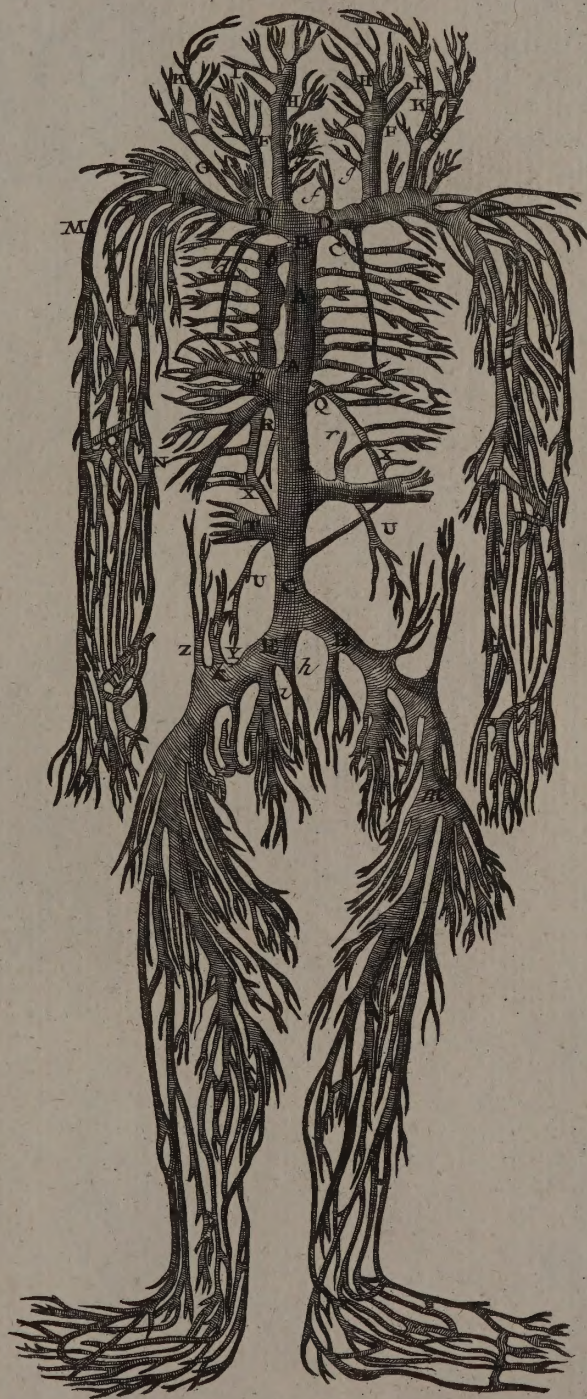


Benard Dircx.









*Anatomie, Tronc de la Veine cave*

*Benard-Direx.*









*Fig. 2.*



*Fig. 4.*

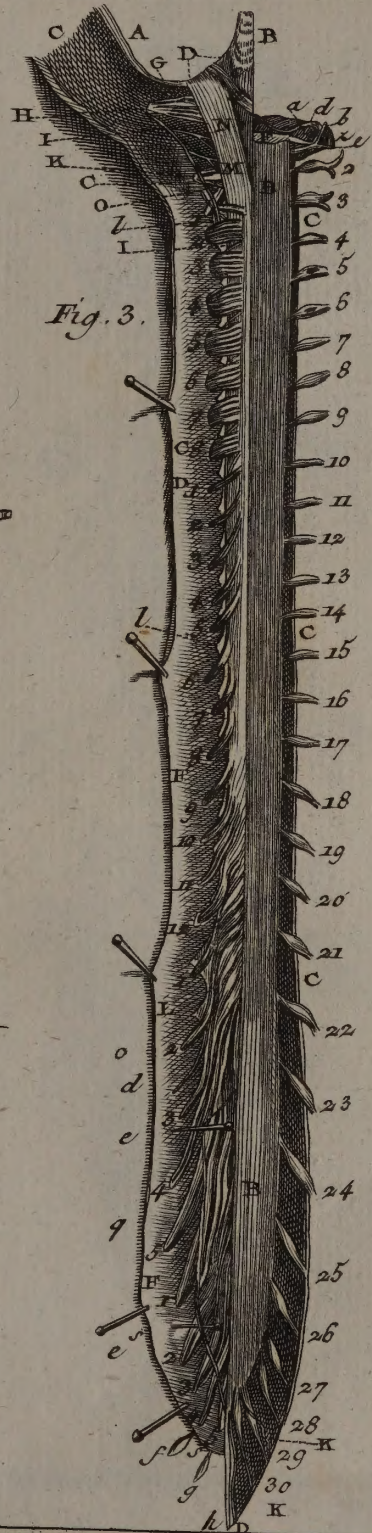


*Fig. 3.*







Fig. 1.

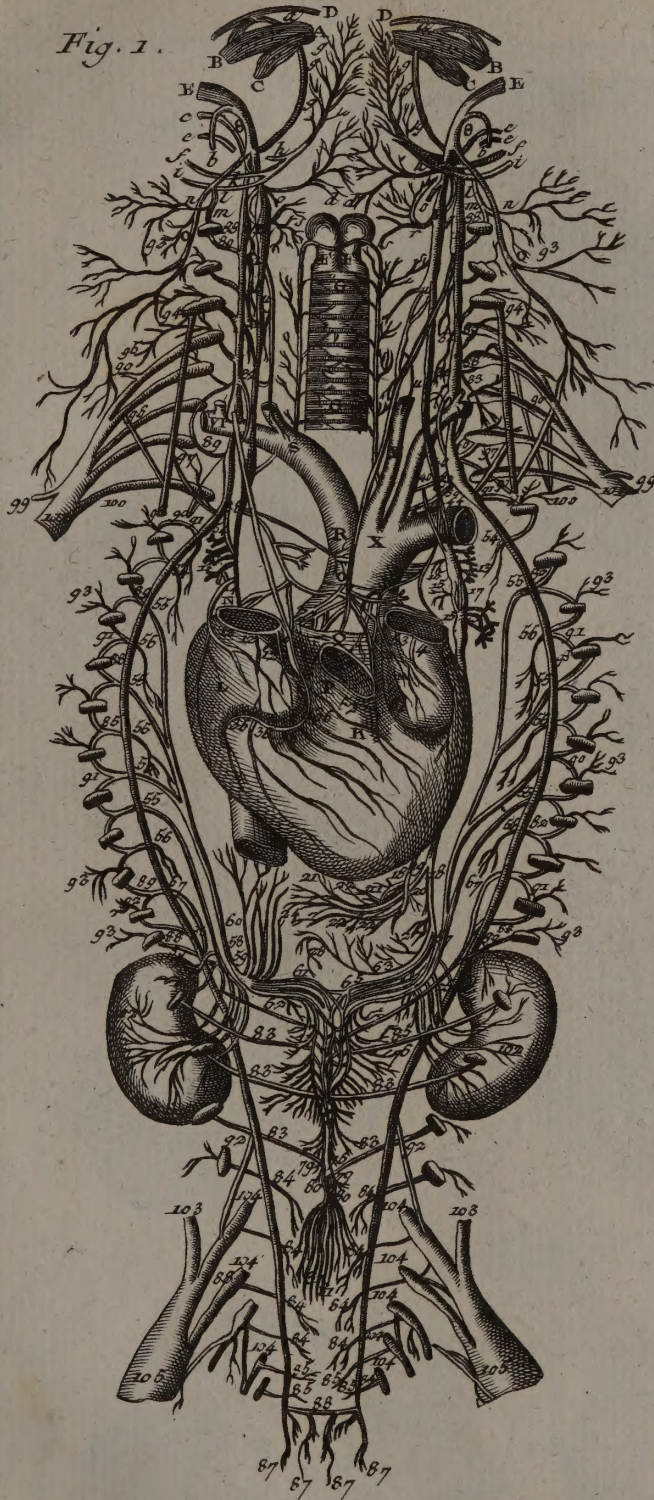


Fig. 2.

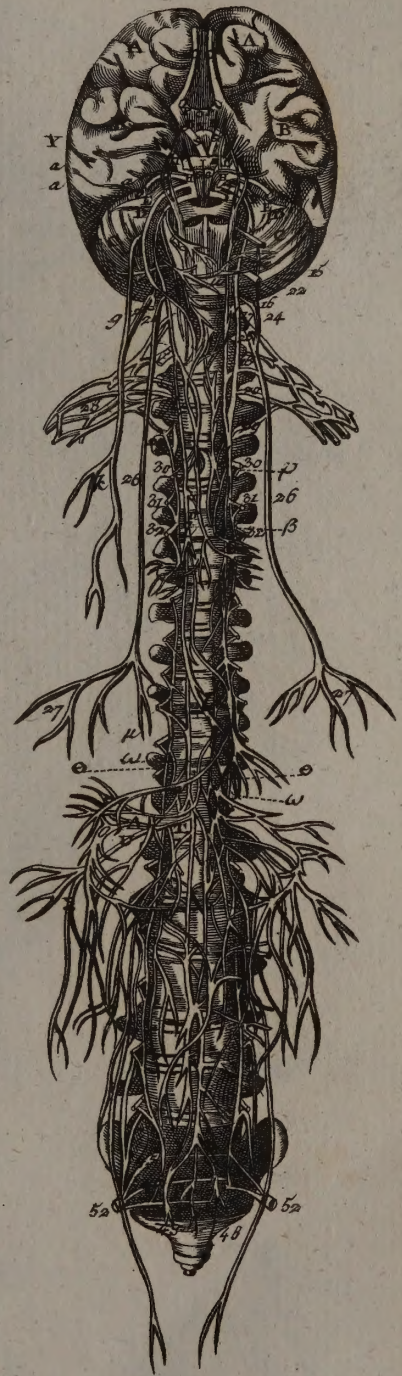








Fig. 1.<sup>ere</sup>



Fig. 5.



Fig. 4.

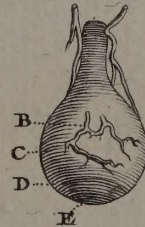


Fig. 8.

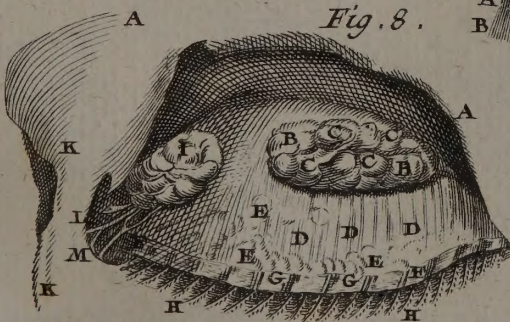


Fig. 3.



Fig. 6.

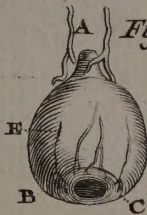
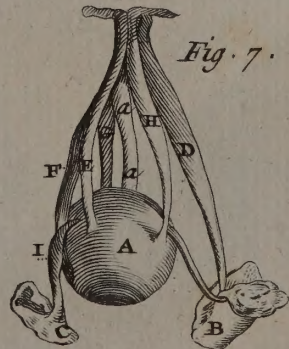


Fig. 7.



Benard Del. ex.







Fig. 2.

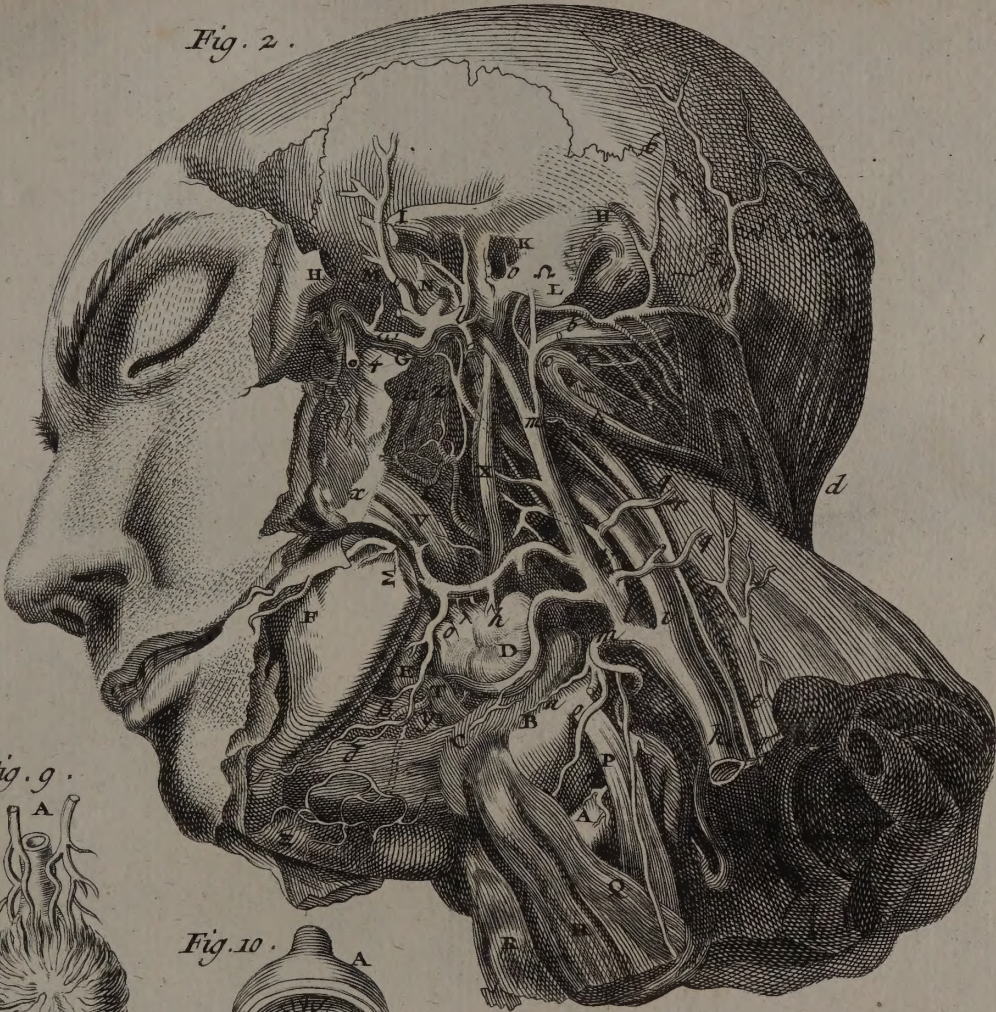


Fig. 9.



Fig. 10.

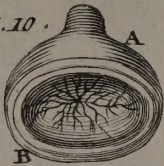


Fig. 14.

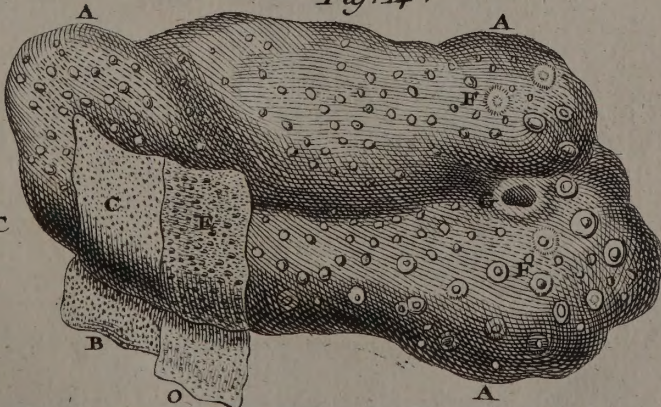


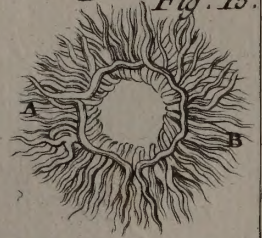
Fig. 12.



Fig. 11.



Fig. 13.



Benard. Drex.







Fig. 1.

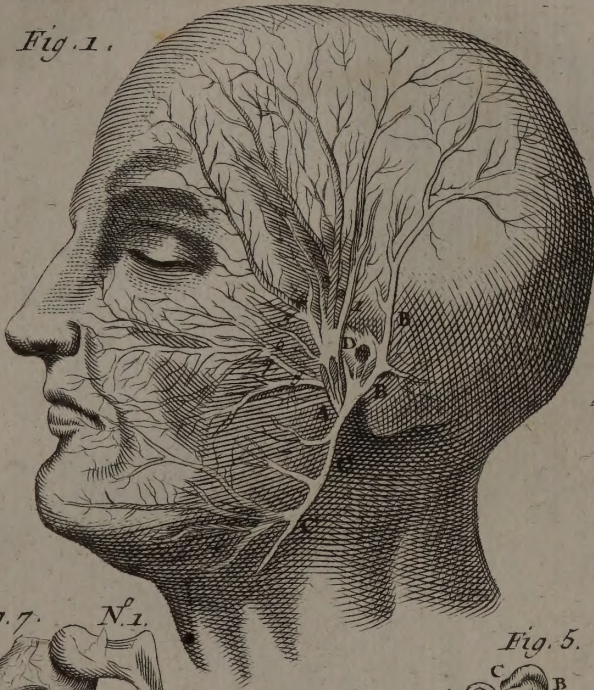


Fig. 2.



Fig. 3.



Fig. 4.



Fig. 9.



Fig. 10.

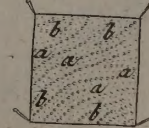


Fig. 6.

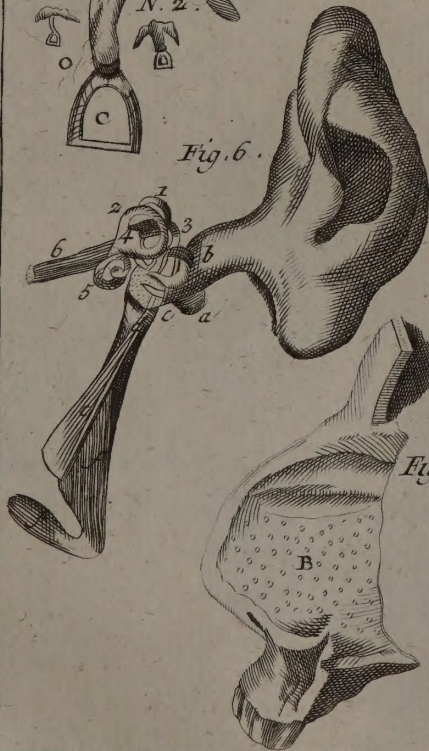


Fig. 5.

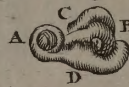


Fig. 8.



Fig. 11.



Fig. 12.

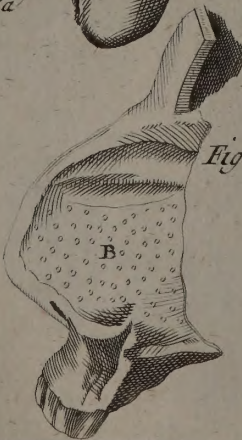








Fig. 1.

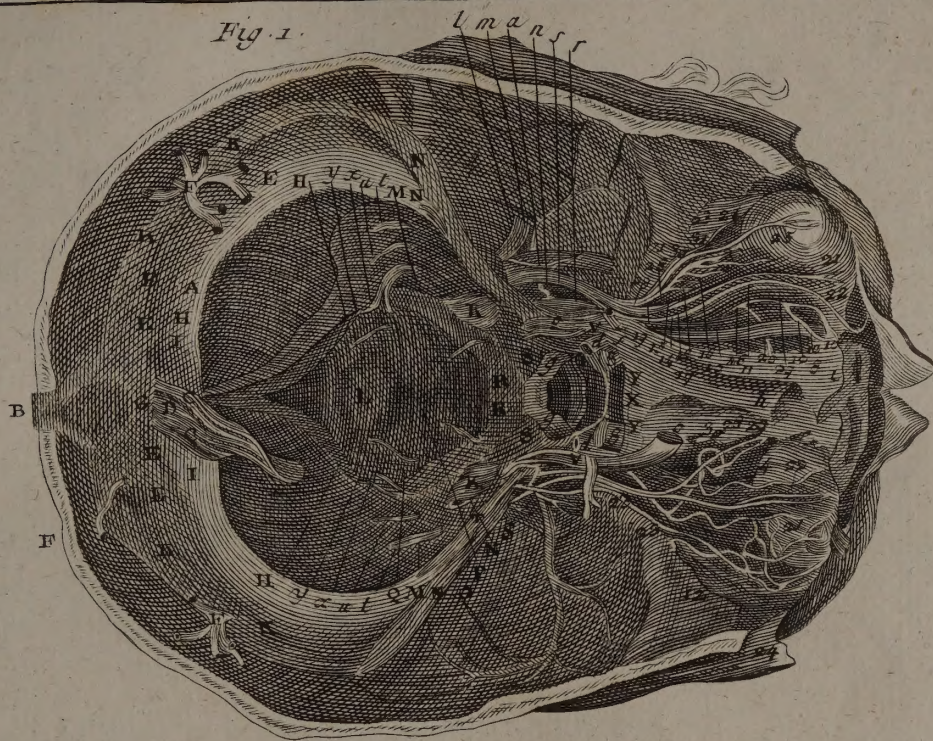


Fig. 2.

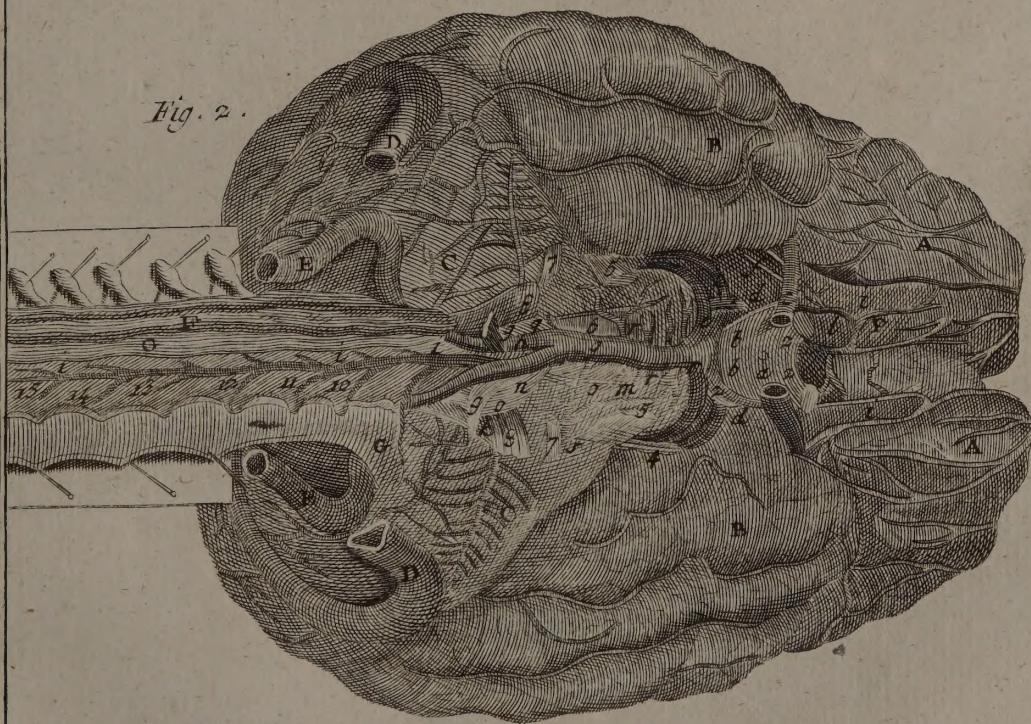














Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 3.



Fig. 4.



Fig. 5.





Fig. 1.



Anatomie, Arteres de la Poitrine.







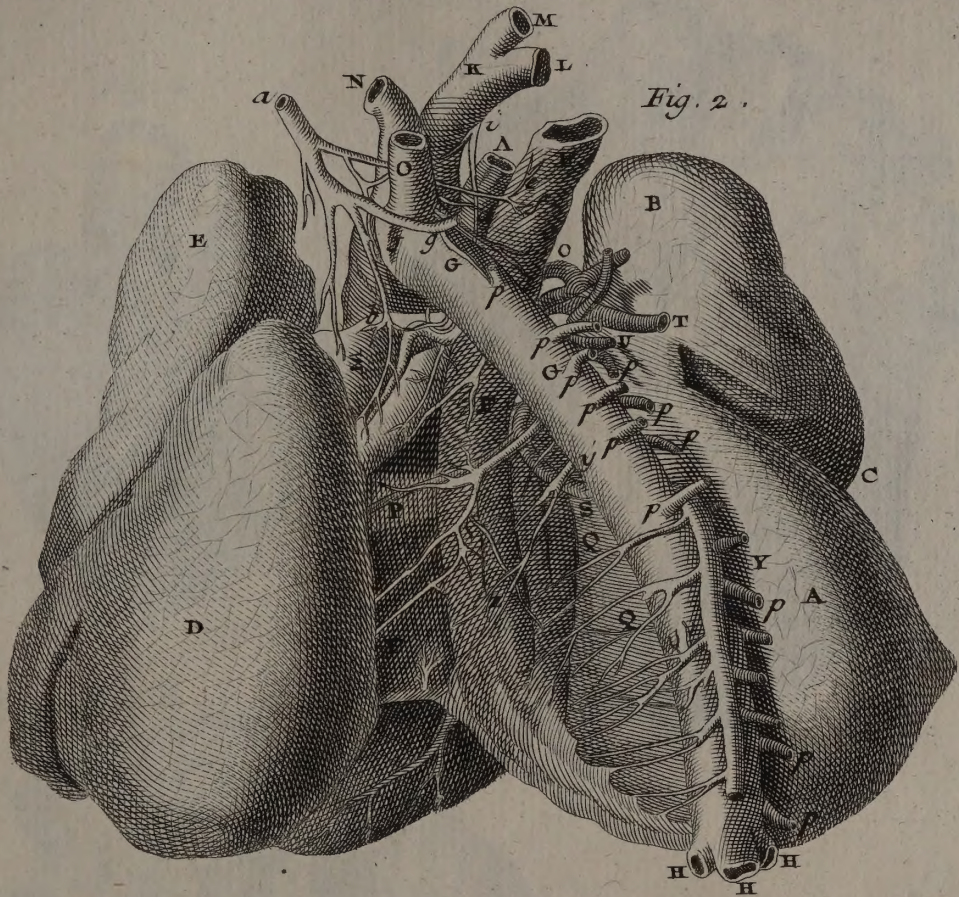


*Fig. 3.*

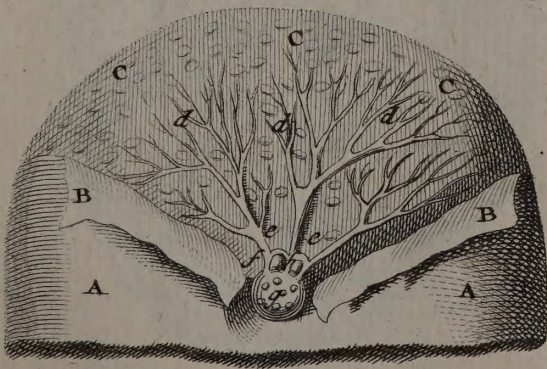


*Fig. 4.*



Benard Dux.







Fig. 3.

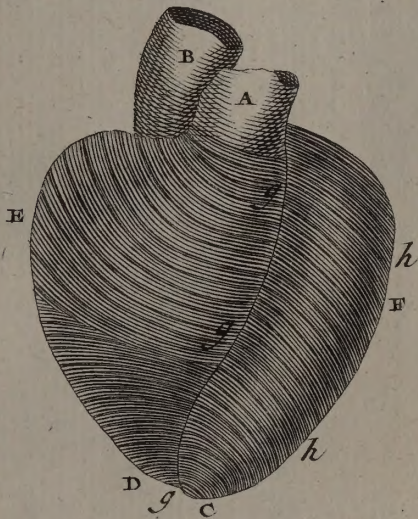


Fig. 1.

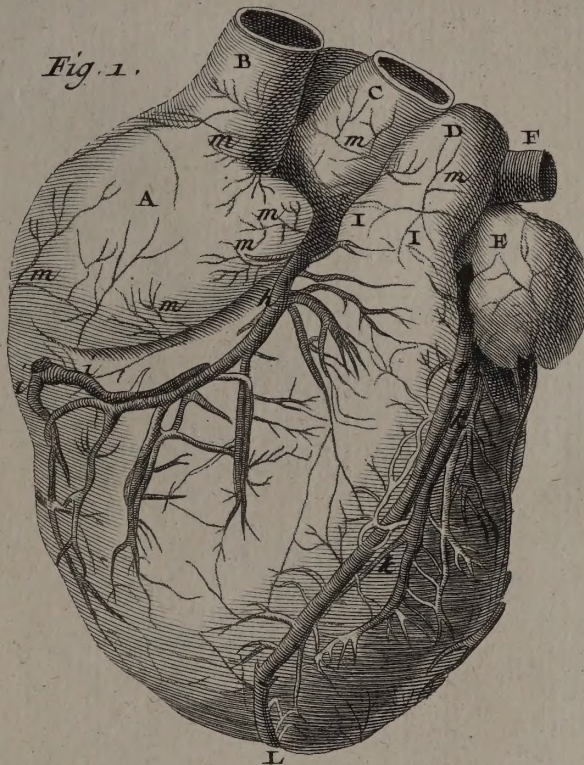


Fig. 2.

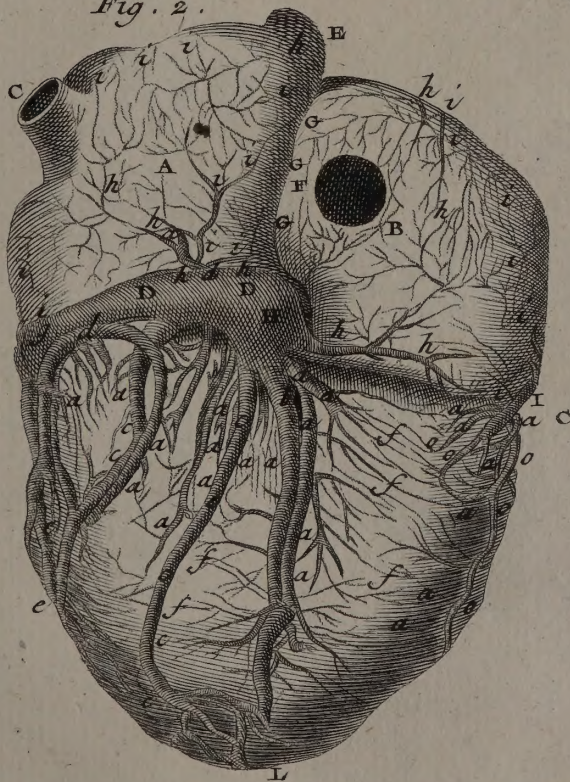


Fig. 4.

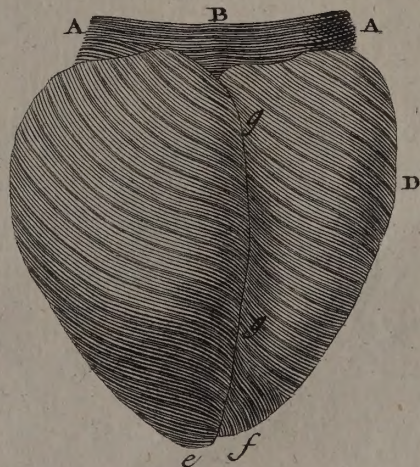












Fig. 5.

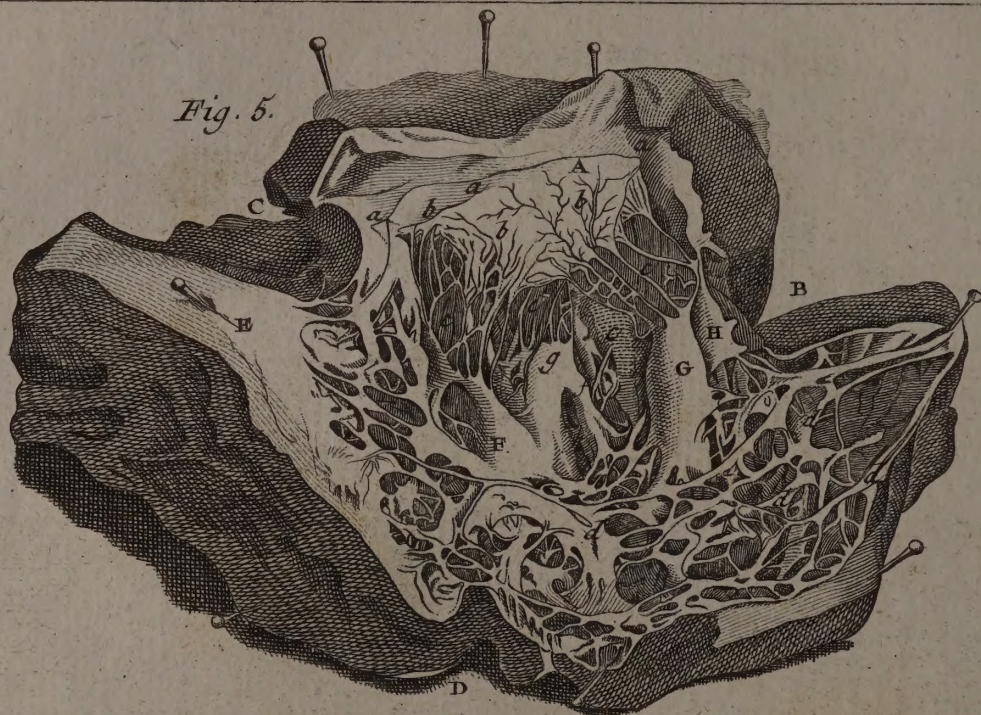


Fig. 6.

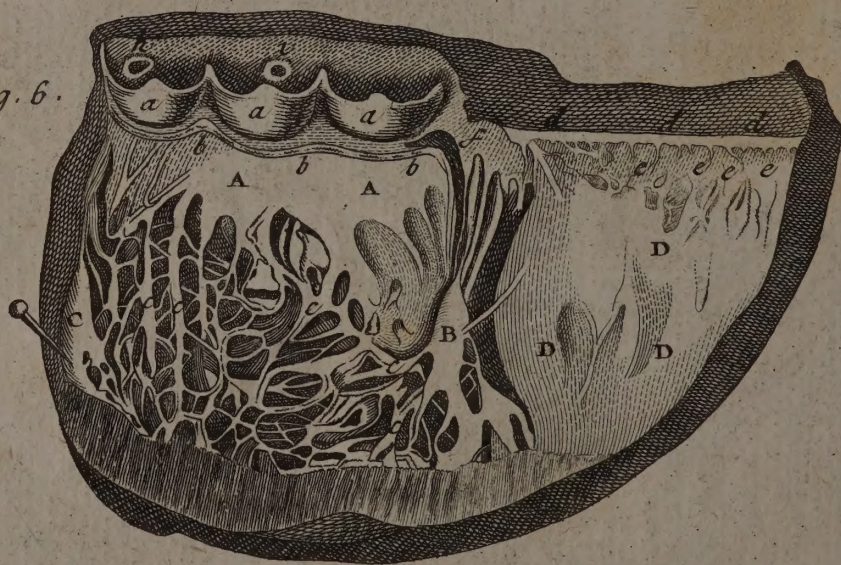


Fig. 7.



Fig. 8.

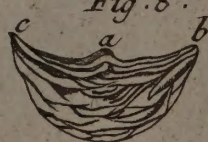




Fig. 1 ere









Fig. 2.

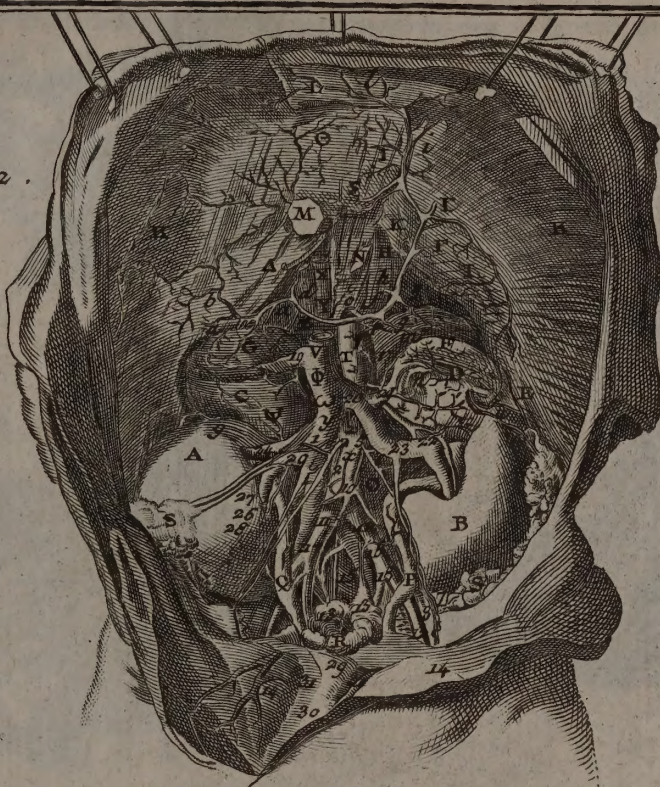


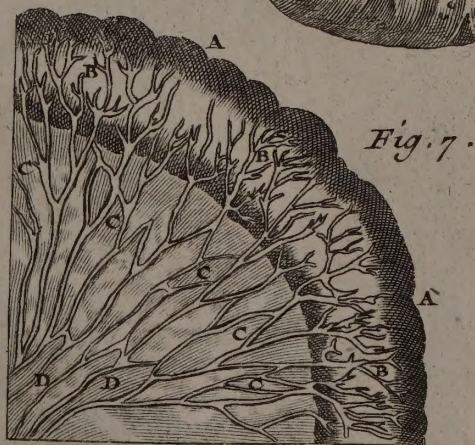
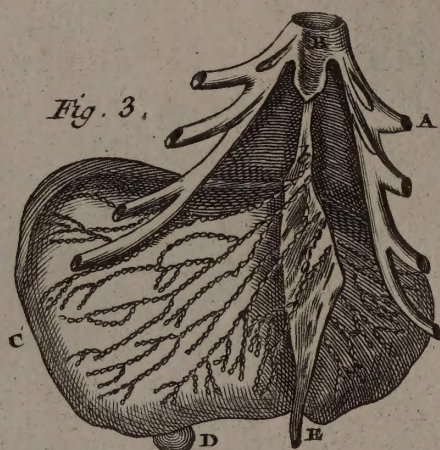
Fig. 3.











*Benard Direx*

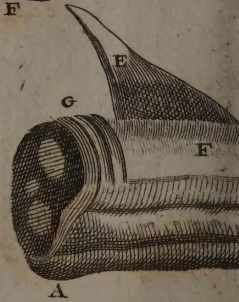
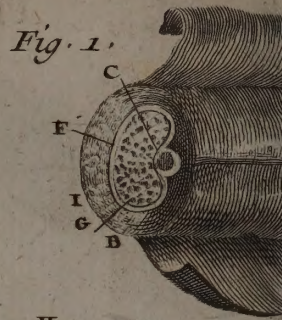
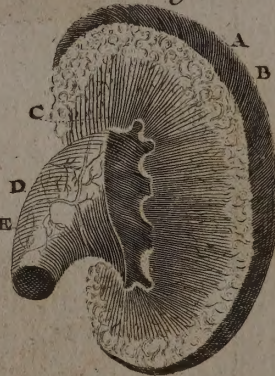
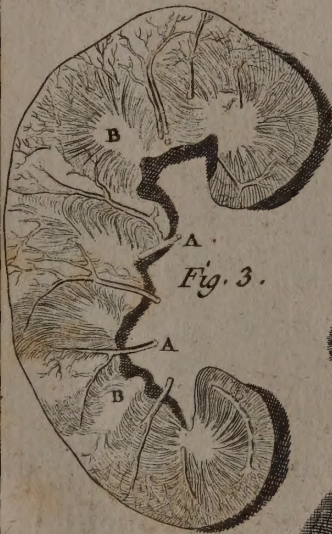
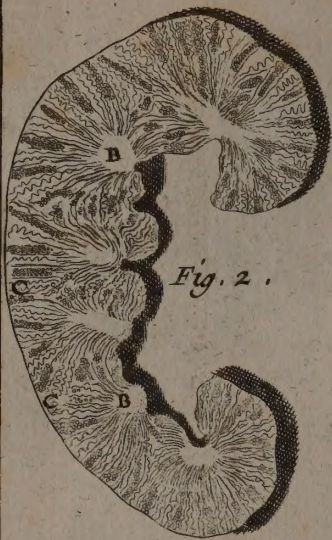














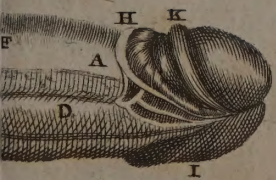
Pl. 21.



Fig. 2.



Fig. 4.



2<sup>e</sup> Pl. 21.

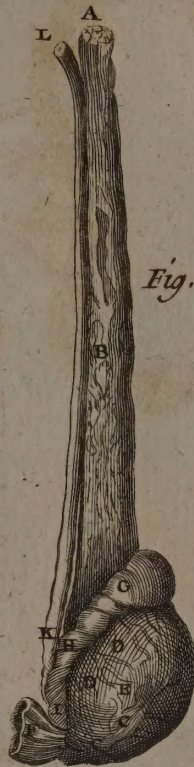


Fig. 5.

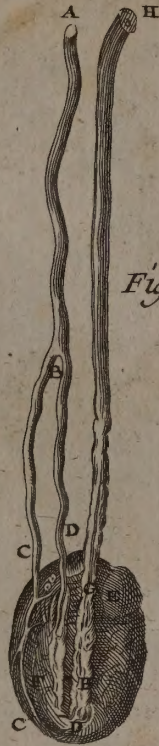


Fig. 6.

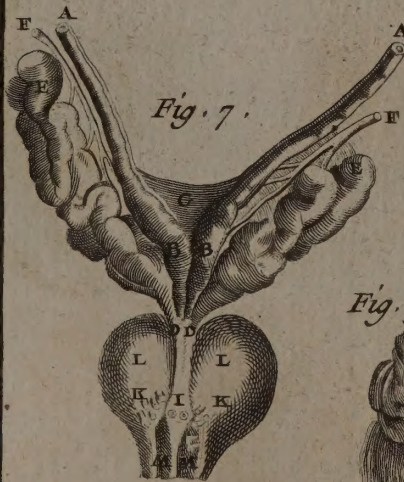


Fig. 7.

Fig. 9.



Fig. 8.

Benard Dirax.

différentes manières et détails.







Fig. 1.









Fig. 3.

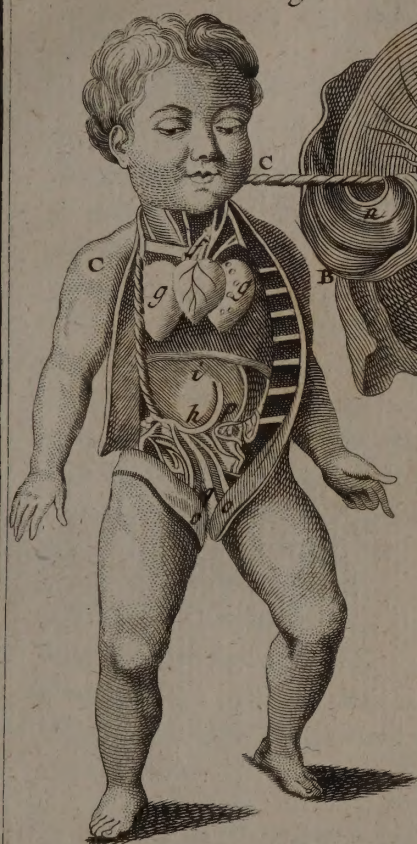


Fig. 4.



Fig. 6.



Fig. 2.

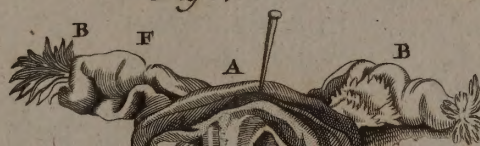
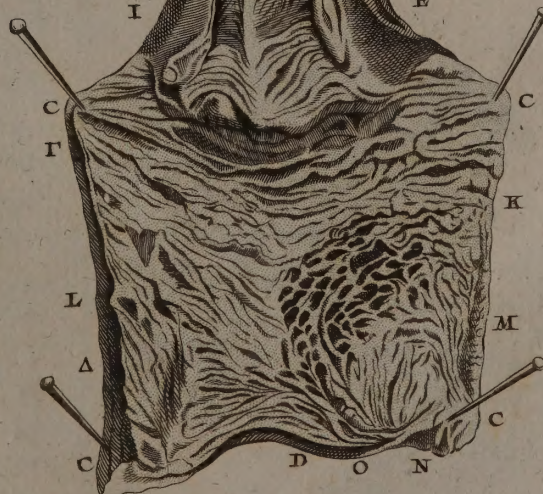
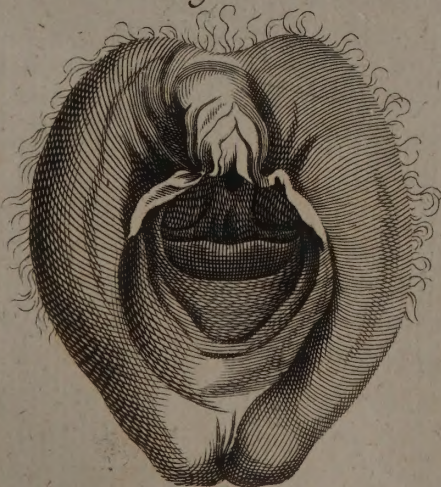


Fig. 5.









# CHIRURGIE,

CONTENANT TRENTE-NEUF PLANCHES.

Les Planches de Chirurgie sont destinées à représenter des instrumens, des appareils, & leur application dans les opérations chirurgicales. Chaque objet a sa description particulière dans le Dictionnaire suivant la nomenclature. Il y a des instrumens communs à différentes opérations, & des opérations qui demandent plusieurs instrumens différens. Il a donc fallu rappeler, en parlant de ces opérations & des maladies qui les exigent, les divers moyens qui y servent. Cet enchaînement n'a pas permis de faire des Planches de Chirurgie, un système lié & qui offrît une disposition aussi satisfaisante qu'il le faudroit pour un examen suivi.

## FRONTISPICE.

Le sujet de ce Frontispice est allégorique. Dans un lieu champêtre, dont le fond à gauche est occupé par un grand rocher, on voit du même côté, sur le devant, un arbre malade; au pié de cet arbre, une figure symbolique de la Chirurgie en sépare quelques branches sèches avec une serpette; au milieu, la statue d'Esculape tenant d'une main son bâton, autour duquel un serpent est entortillé; sur le piédestal, le coq & le corbeau; au-dessus, sur le devant, deux enfans dont l'un herborise, & l'autre broie des simples; sur la droite dans le fond, un troisième enfant s'occupant à redresser un

jeune arbre; cet enfant est le symbole de l'orthopédie; du même côté, sur le devant, un quatrième enfant, qui détache d'un arbre son suc concret; au haut, la cicogne; à terre, diverses plantes médicinales, telles que l'aloès, le plantain, la rhubarbe, &c.

## PLANCHE I<sup>ère</sup>.

Fig. 1. Ciseaux droits.

2. Spatule.

3. Feuilles de mirthe.

4. Pincettes à pansemens.

5. Stilet.

6, 7 & 8. Scalpels.

9. Pincette à disséquer.

10, 11, 12, 13, 14. Lancettes.

## PLANCHE II.

Fig. 1, 2, 3. Bistouris.

4, 5. Sondes cannelées.

6. Spatule pour l'opération du filet.

7 & 10. Plumaceaux.

8 & 9. Bourdonnets armés ou liés.

11. Bourdonnet simple

12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 & 19.

Compresses.

20. Fronde à quatre chefs.

21. Bande roulée à un globe.

22. Bande roulée à deux globes.

23. Bandage unissant.

## PLANCHE III.

Fig. 1. Ciseaux courbes.



*Fig. 2.* Petite curette.

3. Bec de grue.

4 & 5. Tire-balles.

6, 7, 8, 9, 10 & 11. Aiguilles.

12 & 13. Porte-aiguilles.

14. Sonde ailée.

15 & 16. Bistouri herniaire.

17. Bistouri à la lime.

18. Aiguille à anévrysme.

19. Porte-pierre infernale.

#### PLANCHE IV.

*Fig. 1.* Fanons.

2. Arceau.

3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Machine pour les fractures compliquées. *V. Boîte.*

10 & 11. Machine pour la luxation du bras. *Voy. l'art. AMBI.*

#### PLANCHE V.

*Fig. 1, 2 & 3.* Instrumens propres à retirer les corps étrangers de l'œsophage. *V. art. ŒSOPHAGE & CANULE.*

4. Pierre enkistée dans la vessie.

5. Portion d'intestin étranglé dans le sac herniaire. *Voy. l'art. HERNIE.*

#### PLANCHE VI.

*Fig. 1.* Pincettes ou tenettes connues sous le nom d'*helvétienues*, parce qu'elles ont été proposées par *Helvétius* pour l'opération du cancer; elles sont proscrites de la pratique. *Voy. les art. TENETTE & CANCER.*

2. Machine pour redresser les enfans bossus. *Voy. l'art. RACHITIS.*

3. Base d'un brayer pour les hernies des aines & de l'ombilic. *Voyez les art. HERNIE & BRAYER.*

4. Bistouri gastrique.

*Fig. 5.* Bistouri herniaire de *M. le Dran.*

6. Sac herniaire qui contient l'intestin dans une descente.

7. Brayer ou bandage pour contenir une hernie à l'aine.

#### PLANCHE VII.

*Fig. 1, 2, 3, 4.* Brayers de différentes structures.

5. Instrument pour la dilatation du prépuce. *Voy. l'art. PHYMOSIS.*

6, 7, 8, 9, 10. Pessaires de différentes figures. *Voy. l'art. PESSAIRE.*

11. Vessie dont on se sert dans les pays étrangers, au lieu de seringue, pour donner des lavemens, ou faire des injections. *Voy. l'art. SERINGUE.*

12. Canule ou entonnoir pour les fumigations dans le vagin. *Voyez l'art. FUMIGATION.*

#### PLANCHE VIII.

##### *Différens lithotomes.*

*Fig. 1.* Lithotome de *Chefelden.*

2. Catheter ou sonde cannelée pour la taille.

3, 4, 5, 6, 7. Différens lithotomes.

8. Marque la cannelure de la sonde, *fig. 21.*

#### PLANCHE IX.

##### *Concernant la taille.*

*Fig. 1.* Canule du trocar de *M. Foubert*, pour l'opération de la taille.

2. Le trocar monté.

3. Le lithotome de *M. Foubert.* *Voyez l'art. LITHOTOME.*

4. Le gorgéret dilatateur du même auteur.



*Fig. 5.* Petit bandage pour la compression de l'uretre.

6, 7. Liens de M. le *Dran* pour la taille. *Voy. l'art.* LIENS.

8. Lithotome fixé sur son manche.

9. Gorgéret de M. le *Dran*.

10. Petit couteau du même auteur, pour diviser le col de la vessie. *Voy. l'art.* TAILLE.

11 Conducteur.

### PLANCHE X.

*Concernant la taille.*

*Fig. 1, 2, 3,* Algales de différentes grandeurs. *Voyez l'art.* ALGALIE.

4. Algale ou sonde brisée.

5. 6. Algale à bouton.

7. Tenette à casser les pierres trop grosses.

8. Algale avec un tuyau flexible, pour injecter la vessie dans la taille ou haut appareil. *Voyez les articles* HAUT APPAREIL & INJECTION.

9. Tenette droite pour l'extraction de la pierre.

10. Tenette courbe.

### PLANCHE XI.

*Pour l'opération de la taille.*

*Fig. 1.* Dilatatoire fermé.

2. Dilatatoire ouvert.

3. Dilatatoire plus simple.

4 & 5. Conducteurs mâle & femelle.

6. Instrument qui sert de curette & de conducteur. *Voyez l'art.* BOUTON.

7. Crochet à curette.

### PLANCHE XII.

*Concernant la taille.*

*Fig. 1.* Chaise pour placer le malade.

*Fig. 2.* Dossier pour l'opération de la taille.

3. Malade en situation, lié sur une table.

4. Situation pour les enfans.

### PLANCHE XIII.

*Fig. 1.* Bistouri pour la taille, de M. *Foubert*.

2. Canule flexible.

3. Le périnée où la direction de l'incision extérieure est marquée.

### PLANCHE XIII. n. 2.

Les muscles du périnée d'un sujet de seize à dix-sept ans.

### PLANCHE XIV.

Coupe latérale de l'hypogastre, qui représente la direction du trocar dans la taille, à la méthode de M. *Foubert*.

### PLANCHE XIV. n. 2.

Coupe latérale de l'hypogastre, qui représente l'incision de la vessie dans la taille de M. *Foubert*. Les lignes ponctuées représentent le mouvement par lequel on incise les chairs, en retirant l'instrument.

### PLANCHE XV.

*Concernant les accouchemens & la taille des femmes.*

*Fig. 1.* Forceps droit.

2. Une branche de forceps courbe.

3. L'instrument de *Roonhuyzen* pour déclaver la tête.

4. Le lithotome de M. *Louis*, pour la taille des femmes. Les lignes ponctuées montrent le jeu de la lame tranchante.



*Fig. 5. La chape vue par derriere.*

6. La chape de profil.

7. La lame tranchante du côté de la crête qui lui sert de guide dans la chape.

## PLANCHE XVI.

*Concernant le trépan.*

*Fig. 1. Repouffoir.*

2 & 3. Rugines.

4. Trépan exfoliatif.

5. Trépan perforatif.

6. Couronne de trépan ou trépan couronné.

7. Pyramide de la couronne.

8. Coupe d'une couronne & de sa pyramide.

9. Clé du trépan.

10. Tire-fond.

11. Arbre du trépan.

12. Coupe de la portion qui reçoit les trépans perforatif, exfoliatif ou couronné.

13. Couteau lenticulaire.

14. & 15. Elévatoires.

16. Méningophylax.

17. Petit levier ou houlette qui a le même usage que l'instrument précédent.

## PLANCHE XVII.

*Fig. 1. L'opération du trépan.*

2. L'élévatoire de M. Petit, & le levier séparément.

3. Le chevalet & la pièce qui permet la bascule. M. Louis a corrigé cet instrument, en faisant la jonction par genou. Voyez le second tome des Mémoires de l'Académie royale de Chirurgie.

*Fig. 4. Valet à patin.*

5, 6, 7, 8. Différens cauterres actuels.

9. Plaque ronde d'un cautere actuel.

10. Plaque triangulaire.

11. Manche sur lequel se montent les différens cauterres.

## PLANCHE XVIII.

*Machine de M. Petit pour la compression des vaisseaux.*

*Fig. 1. Le tourniquet.*

2. La double bande qui assujettit le tourniquet sur le membre à la partie opposée du cordon des vaisseaux.

3. La compresse de chamois, qui s'applique circulairement sur le membre.

4. La pelotte qui porte immédiatement sur le trajet des vaisseaux.

## PLANCHE XIX.

*Fig. 1. Autre machine de M. Petit, pour la compression de l'artere dans l'amputation de la cuisse. Voyez l'article HÉMORRHAGIE.*

2. Le bandage hors de place.

3. Aiguille à anévrysme de l'invention de M. Petit.

4. Ciseaux particuliers imaginés par M. Petit pour l'opération du filet.

Les pièces non numérotées sont le développement de cet instrument.

## PLANCHE XX.

*Fig. 1. Couteau à crochet pour les accouchemens.*

2. Lance pour percer la tête du fœtus dans la matrice.

3. Tite-tête de Mauriceau.

4. Couteau droit pour couper le périoste dans les amputations.



- Fig. 5.* grand couteau courbe pour l'incision circulaire de la peau & des muscles.  
 6. Machine de fer-blanc pour la réunion des tendons extenseurs des doigts. *Voyez* l'article MACHINE.

## P L A N C H E X X I.

*Fig. 1.* Scie pour l'amputation.

2. Tenailles incisives.
3. Tenailles incisives pour les ongles.
4. Ciseaux pour des esquilles & pointes d'os.
5. Maillet de plomb.
6. Crochet pour les accouchemens.

## P L A N C H E X X I I.

*Fig. 1.* Nouveau lithotome de M. Foubert. *Voyez* LITHOTOMIE & TAILLE.

2. & 3. Bandages pour la compression des anévrysmes commençans. *Voyez* l'art. ANÉVRYSME.
4. La ligature de l'artere au-dessus & au dessous d'une dilatation anévrysmale.
5. *a*, ongle, maladie de l'œil, & l'opération pour en faire la ligature. *b*, la ligature qui sert à le faire flétrir, ou qui aide à le couper avec des ciseaux. *Voyez* l'art. ONGLE.

## P L A N C H E X X I I I.

*Fig. 1.* Glossocatoche.

2. Trocar pour les contre-ouvertures, de l'invention de M. Petit.
3. Pharyngotome.
4. Obturateur du palais.
5. Son écrou.
- 6, 7 & 9. *Speculum oculi*.
8. Pincette à polype.
10. Seringue pour les points lacrymaux.
11. Stilet fin pour sonder les points lacry-

maux. *Voyez* l'article FISTULE LACRYMALE.

12. Aiguille à abattre la cataracte. *Voyez* l'article CATARACTE & la nouvelle méthode de tirer le crySTALLIN au mot EXTRACTION.
13. Le scarificateur.
14. La ventouse de verre.
15. Les seize scarifications que l'on fait d'un seul coup avec le scarificateur.
14. Condole pour baigner l'œil. *Voyez* l'art. BASSIN OCULAIRE.

## P L A N C H E X X I V.

*Fig. 1.* Montre la maladie appelée *fistule lacrymale*.

2. La dilatation du sac lacrymal, maladie qui précède la fistule.
3. Bandage recommandé pour la compression du sac lacrymal dilaté, mais qui n'est d'aucune utilité.
4. & 5. Attitudes pour l'ancienne méthode de faire l'opération de la cataracte. *Voyez* les articles CATARACTE & EXTRACTION.

## P L A N C H E X X V.

*Fig. 1.* Cueiller d'argent pour couvrir l'œil dans l'opération de la fistule lacrymale.

2. Entonnoir dans lequel on conduisoit le cautere actuel pour brûler l'os unguis.
3. Le cautere actuel.
4. Instrument pour la perforation de l'os unguis. *Voyez* sur la proscription de cet instrument l'article FISTULE LACRYMALE.
5. Ruge pour les dents.
7. Attitude pour l'opération de la fistule lacrymale.



*Fig. 8.* Sonde pour la carie des dents.

8. Limes pour enlever la carie superficielle des dents.

9. Pélican.

10. & 11. Daviers.

12. Déchauffoir.

13. Repoussoir.

### PLANCHE XXVI.

*Fig. 1.* Trocar avec sa canule cannelée.

2. La canule cannelée.

3. La canule ronde ordinaire, défec-  
tueuse par les yeux qui sont aux côtés  
de son extrémité.

4. Le trocar simple.

5 & 6. Porte-bougie.

7. *Speculum uteri.* Voyez l'art. DILATA-  
TOIRE.

8. *Speculum ani.* V. l'art. DILATATOIRE.

9. & 10. Erignes.

11. *Speculum oris.*

12. Canule pour la bronchotomie. Voy.  
l'art. BRONCHOTOMIE.

13. Sonde ou aiguille pour la fistule à  
l'anus.

### PLANCHE XXVII.

*Fig. 1.* L'intestin rectum avec une fistule  
complète, dans laquelle le stilet est  
passé.

2. Bistouri syringotome.

3. Le bandage solaire. Voyez l'art. AR-  
TERIOTOMIE.

4. Bandage pour un œil, ou monocule.

5. Bandage pour les deux yeux. V. l'art.  
ŒIL DOUBLE.

6. Masque, bandage pour le visage.

7. La fronde appliquée à la lèvre supé-  
rieure.

8. Le divisif de la tête.

*Fig. 9.* Bandage inguinal.

10. Son application.

11. Suspensoir, bandage des bourses.

12. Son application.

13. Bandage en T, pour la fistule à l'anus.

14. Double T pour le périnée.

### PLANCHE XXIII.

*Fig. 1.* Trocar pour la bronchotomie.

2. Balai de l'estomac.

3. Tumeur à la mammelle d'après M.  
Heister.

4. Cicatrice simple après l'extirpation  
d'une tumeur, lorsqu'on a pu con-  
server les tégumens.

5. Tumeur considérable qui exige l'am-  
putation de la mammelle.

6. Ancienne méthode de former deux  
anfes pour la facilité de l'amputa-  
tion, procédé douloureux plus nuisi-  
ble qu'utile. Voyez l'art. CANCER.

### PLANCHE XXIX.

*Fig. 1.* Mammelle soulevée par deux an-  
fes pour l'amputation de cette partie,  
méthode cruelle & imparfaite.

2. Fourchette qu'on a cru pouvoir sub-  
stituer aux points d'aiguille, pour sou-  
lever les tumeurs dont le volume est  
considérable.

3. Instrument tranchant comme un ra-  
soir, pour l'amputation de la mam-  
melle.

4. Instrument pour soulever les petites  
tumeurs, & faciliter leur extirpation.

5. Instrument qui embrasse la mammel-  
le, & qui a une lame tranchante sur  
sa convexité.

6. Usage de cet instrument.

Ces figures prises de la Chirurgie d'Heis-



ter, représentent des instrumens proscrits.

7. Bandage pour l'hernie du nombril.  
*Voyez l'article EXOMPHALE.*

## PLANCHE XXX.

*Fig. 1. relative aux mots* couvre-chef *a*, bandage de corps *b*, scapulaire *c*, tourniquet *d*, rampant *e*, saignée *f*, étrier *g*.

2. Bec de corbin.
3. Bec de canne.
4. Tire-balle.
5. Suture sèche à une languette d'emplâtre agglutinatif.
6. Suture sèche à deux languettes pour une plaie plus étendue.
7. Réunion d'une plaie cruciale par la suture sèche.
8. Emplâtre fenêtré pour la suture sèche. *Voy. l'art. RÉUNION.*
9. Suture entrecoupée à un seul point.
10. Deux points de suture.
11. Disposition de trois points de suture pour une plaie angulaire.

## PLANCHE XXXI.

*Fig. 1. Plaie réunie par trois points de suture.*

2. Suture enchevillée. *Voy. l'art. CASTROGRAPHIE.*
3. Tourniquet pour comprimer une artère. *Voy. l'art. HÉMORRHAGIE.*
4. La seringue d'*Anel*, avec son syphon, pour la succion des plaies.
5. Autre syphon pour le même usage.
- 6, 7, 8 & 9. Tubes pour les injections de différentes parties. *Voyez les art. SERINGUE & INJECTION.*

*Fig. 10. Bandage à dix-huit chefs, pour les fractures compliquées.*

11. Compresse graduée, pour les parties inégales.

## PLANCHE XXXII.

*Pantoufle pour la réunion du tendon d'Achille.*

*Fig. 1. Genouillière.*

2. Pantouffles
3. Le treuil.
4. La clé ou manivelle.

## PLANCHE XXXIII.

*Fig. 1. La pantoufle en situation.*

- 2, 3, 4 & 5. La machine de M. *Petit*, pour les luxations. 2. La machine montée. 3. La pièce de chamois avec deux fourreaux. 4. Le lac. 5. Les jumelles potencées. *Voyez l'art. MACHINE*, & à la tête de la dernière édition des maladies des os de M. *Petit*, les critiques que cette invention lui a attirées.

## PLANCHE XXXIV.

*Fig. 1. La pincette nommée ferre-nœud, pour lier les polypes de la matrice.*

2. Le fil préparé.
3. Comment on serre le nœud sur le pédicule du polype utérin, près de l'orifice de la matrice.
4. Pincettes avec lesquelles on saisit le polype, avant que de porter le fil qui doit l'embrasser. M. *Levet*, inventeur de ces instrumens, les a abandonnés depuis, & lie les polypes avec un fil d'argent qu'il tortille au moyen de deux cylindres creux adossés, dans chacun desquels passe



une branche du fil qui doit étrangler le polype par la torsion.

5. *Speculum oris* de nouvelle invention. Voyez le traité des polypes de M. Levret.

### PLANCHE XXXV.

**Fig. 1.** Tire-tête à trois branches, imaginé par M. Levret, pour l'extraction de la tête restée seule dans la matrice. *a*, l'instrument fermé pour son introduction. *b*, le développement de deux de ses branches mobiles, pour entourer la tête. *cc*, la virole mobile sur l'axe *d*. Les autres pièces représentent tout ce qui entre dans la construction de cet instrument in-

génieux, dont l'auteur a abandonné l'usage pour un double crochet.

2. Forceps de la correction de M. Levret pour les accouchemens.

### PLANCHE XXXVI.

**Fig. 1.** Bandage pour la plaie de la langue, imaginé par M. Pibrac.

2. L'instrument dans tous ses détails.  
3. L'instrument en place, la langue contenue dans le petit sac de toile fine.  
4. Lithotome caché. Voy. sur son usage le troisième tome des Mémoires de l'Académie royale de Chirurgie, & ce qui en est dit dans le Dictionnaire au mot LITHOTOME.

Voyez les Planches & les Explications des Planches des Suppléments, Vol. III.





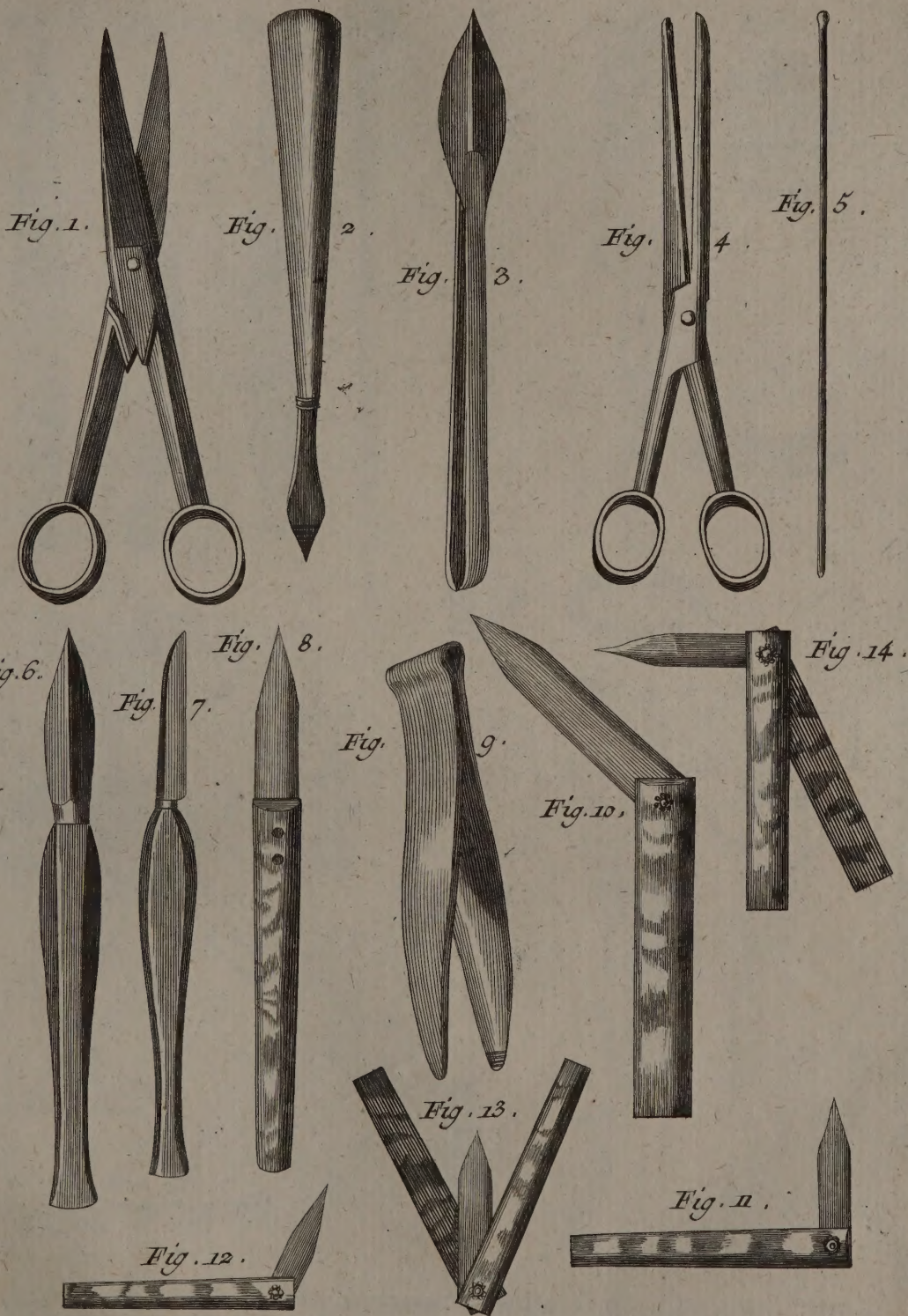
*Chirurgie, Frontispice.*

*Bernard Drex.*





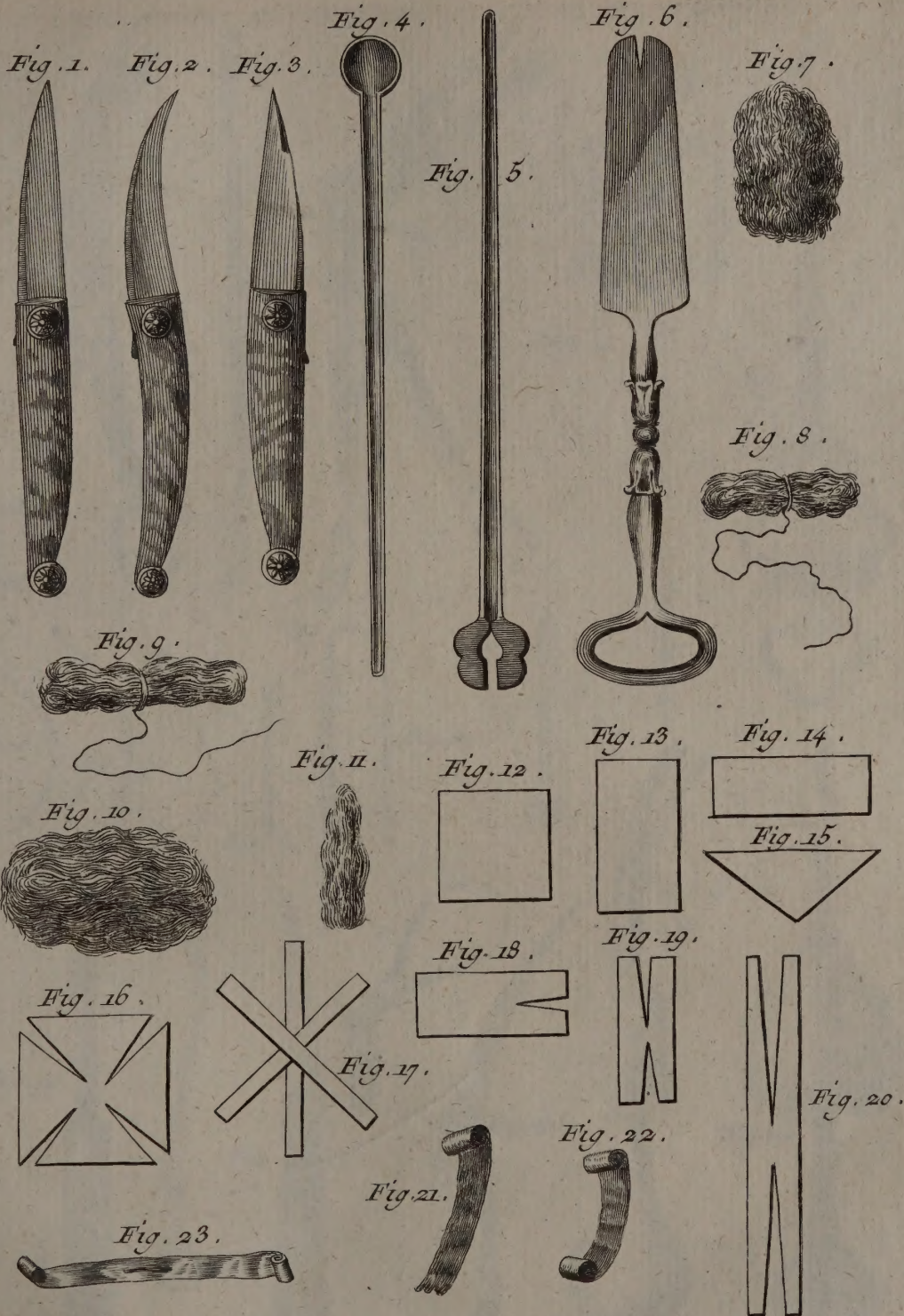








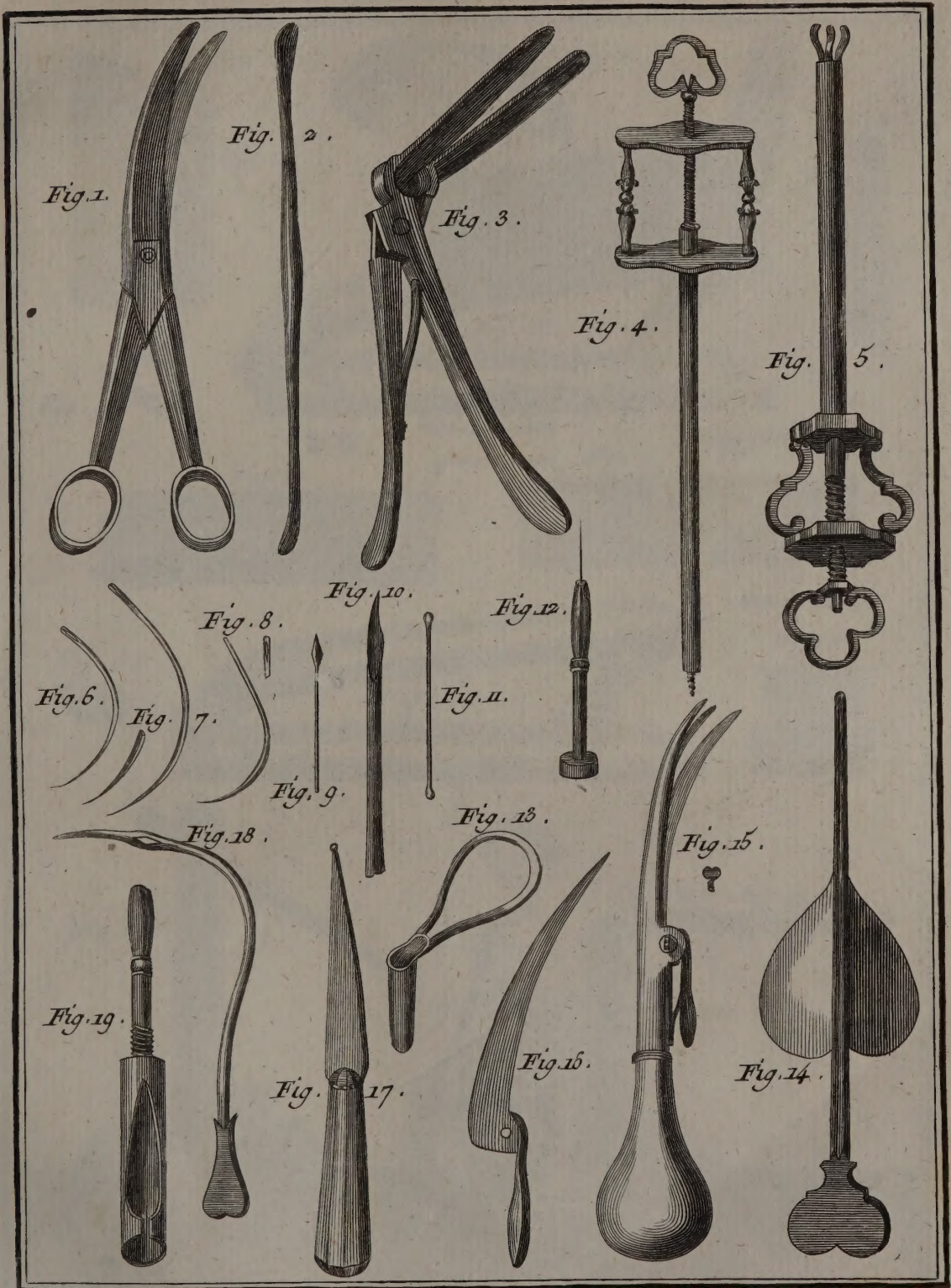


















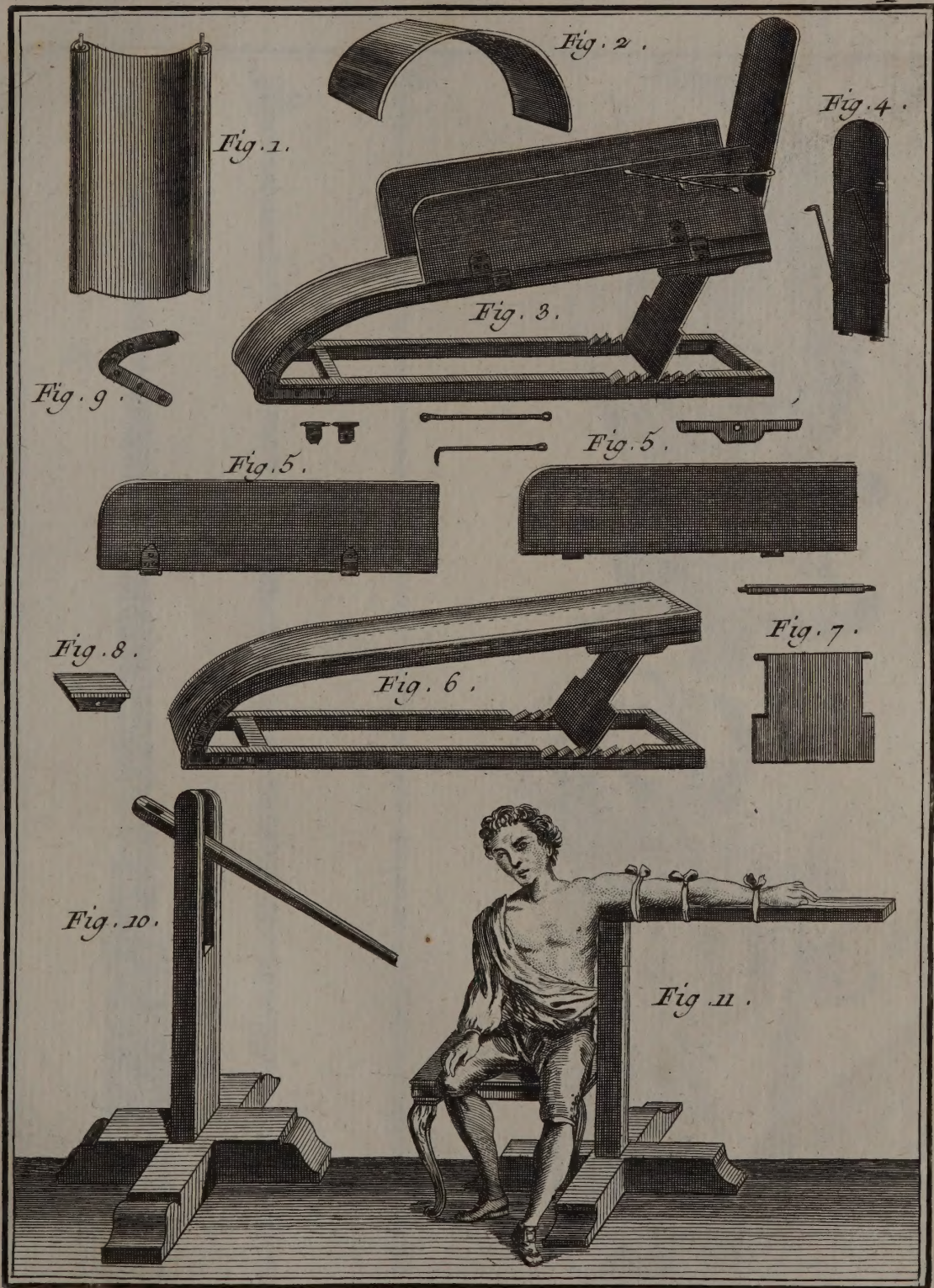








Fig. 1.



Fig. 2.

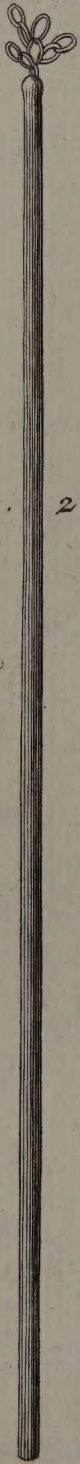


Fig. 3.

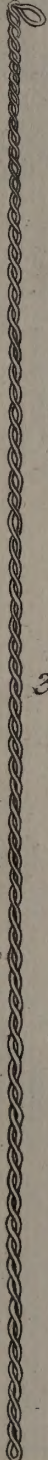


Fig. 4.



Fig. 5.

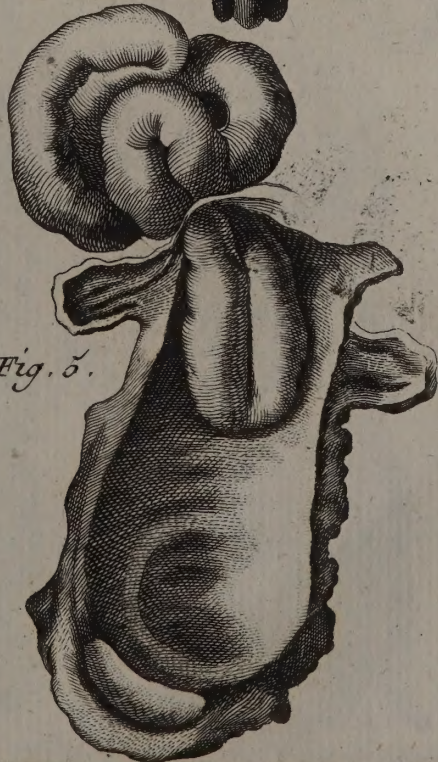








Fig. 3.

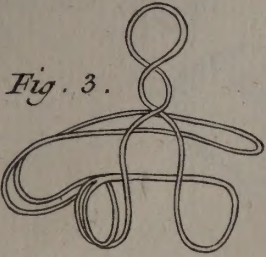


Fig. 2.

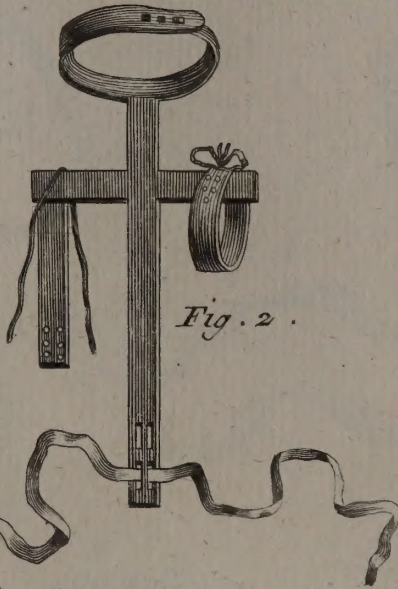


Fig. 1.

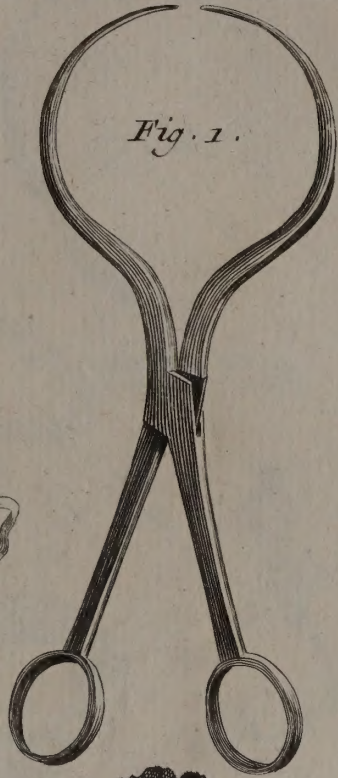


Fig. 4.



Fig. 5.

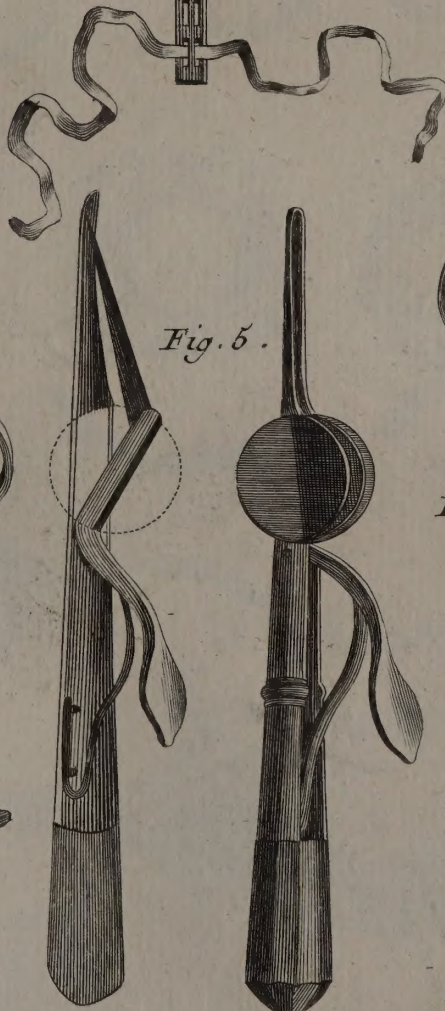


Fig. 6.



Fig. 7.

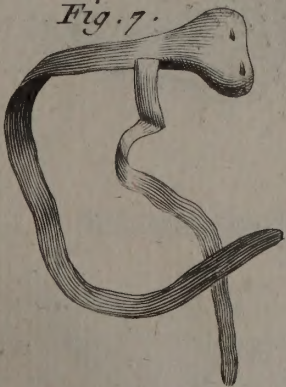








Fig. 2.

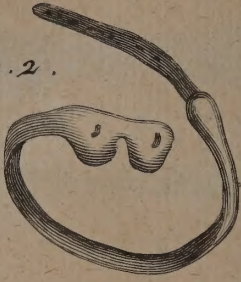


Fig. 1.

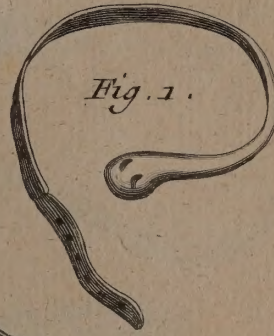


Fig. 3.

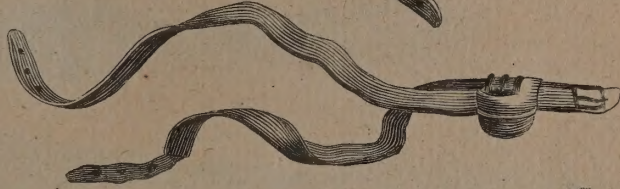


Fig. 4.

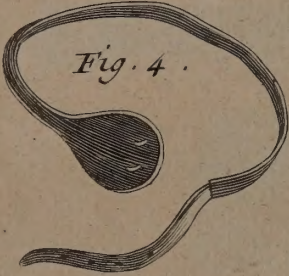


Fig. 7.

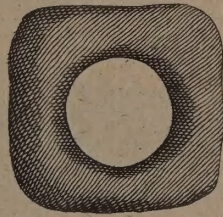


Fig. 6.



Fig. 5.



Fig. 8.



Fig. 9.

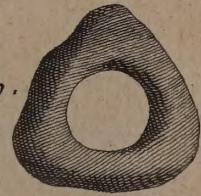


Fig. 10.

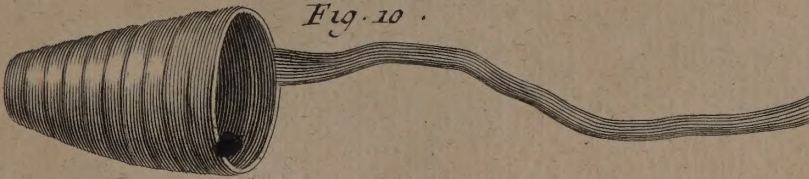


Fig. 11.



Fig. 12.

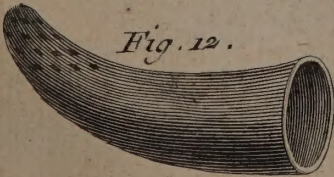








Fig. 1.



Fig. 2.

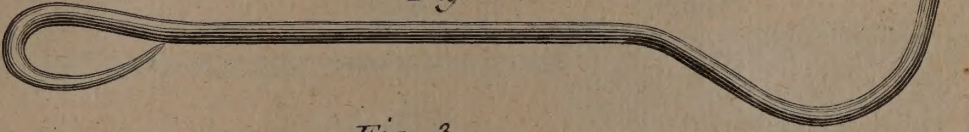


Fig. 3.



Fig. 4.

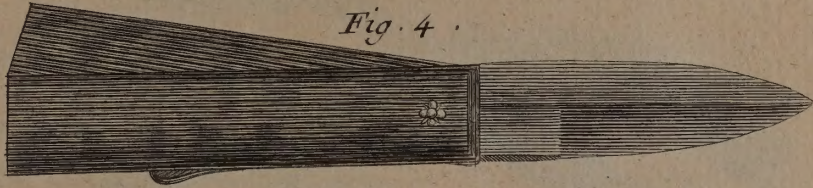


Fig. 5.

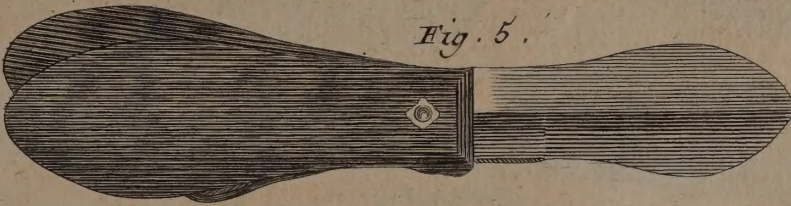


Fig. 6.

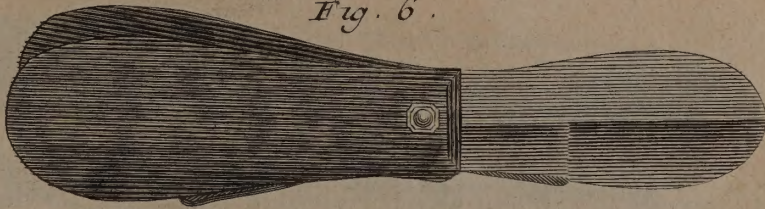


Fig. 7.

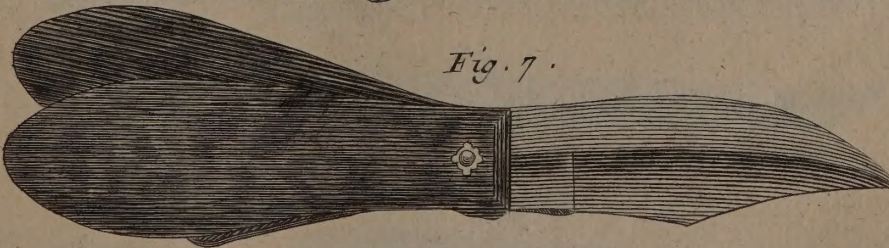


Fig. 8.

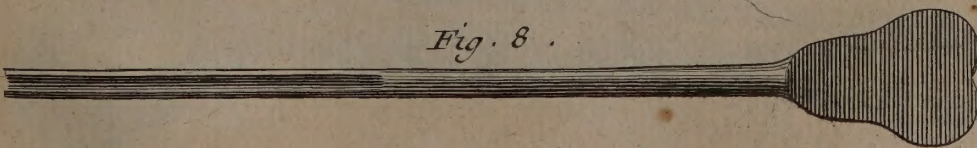








Fig. 1.

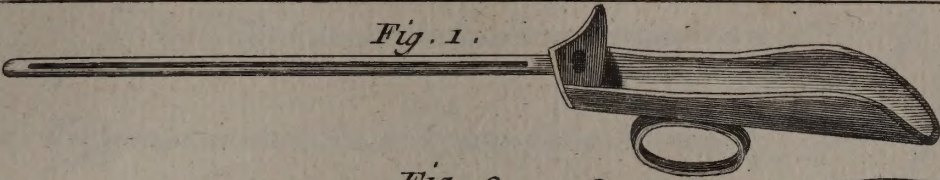


Fig. 2.

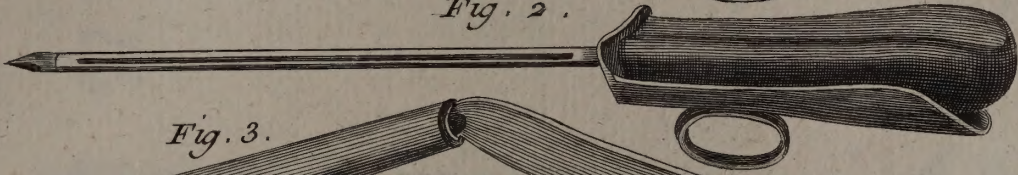


Fig. 3.

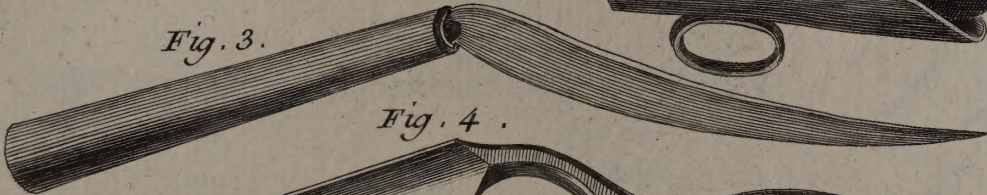


Fig. 4.

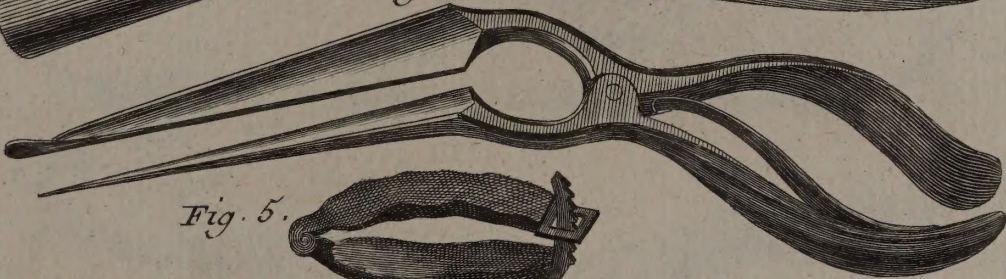


Fig. 5.



Fig. 6.

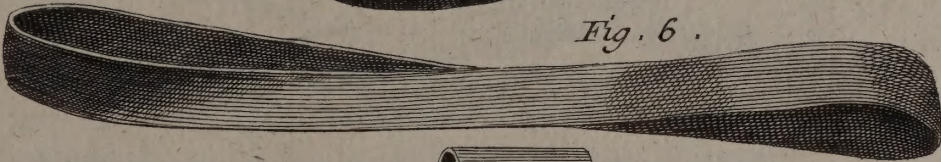


Fig. 8.

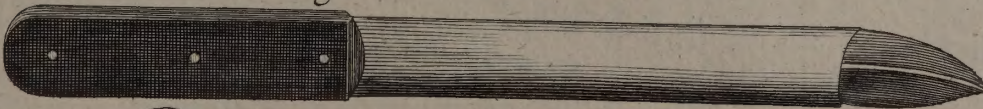


Fig. 7.



Fig. 9.

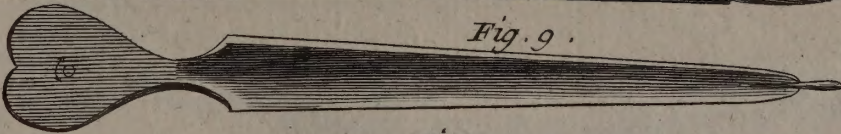


Fig. 10.

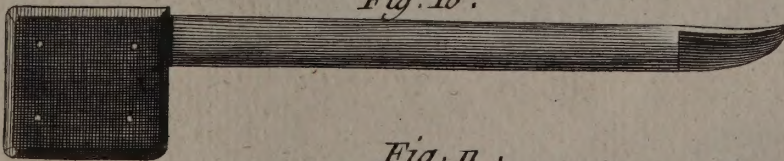
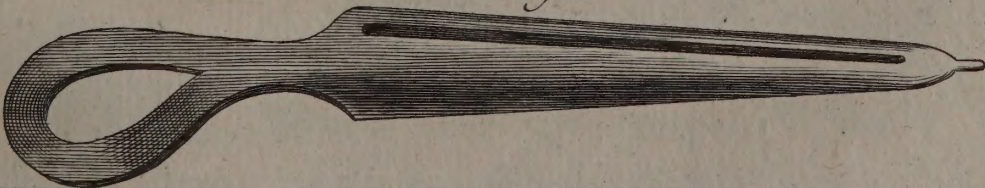
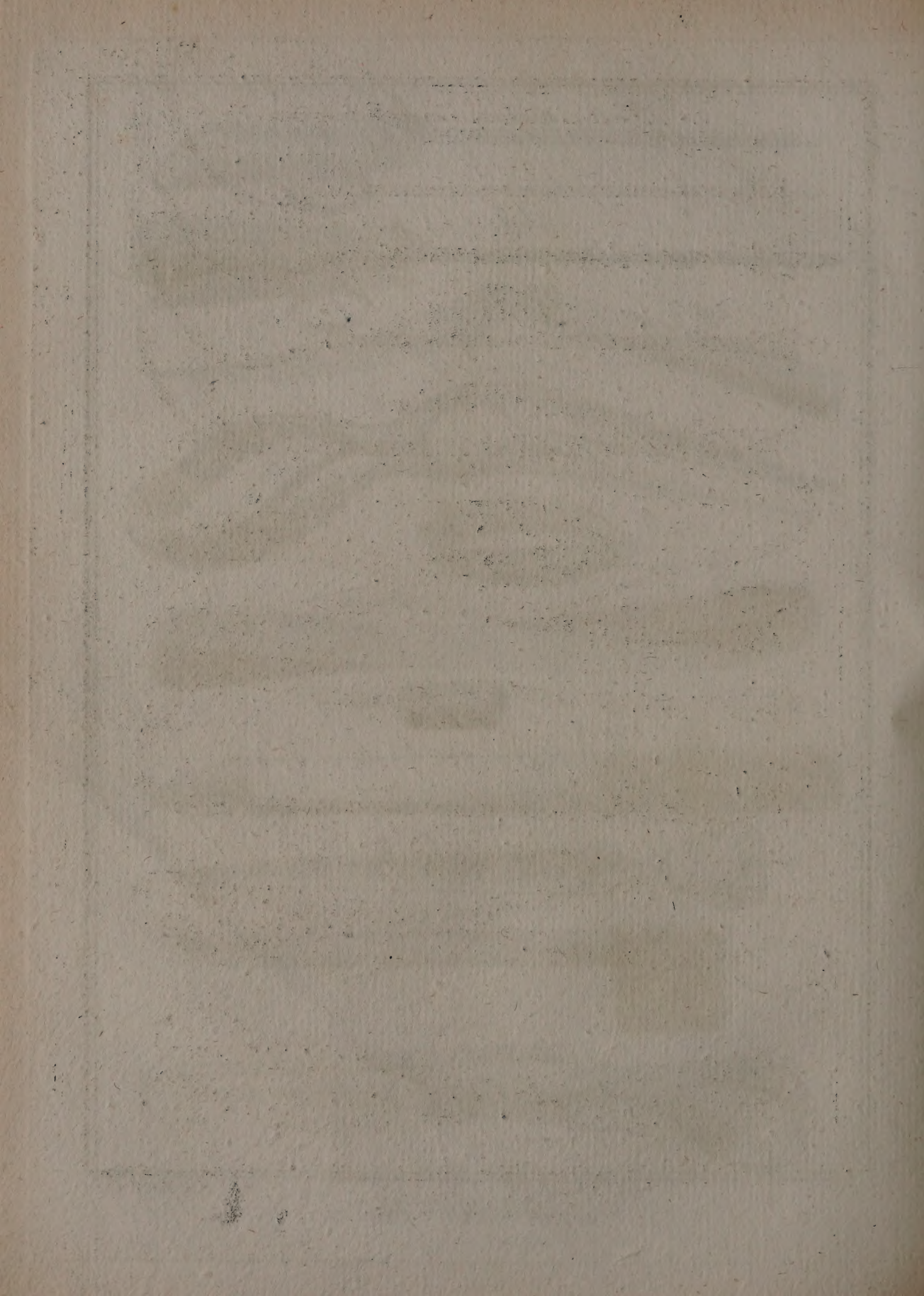


Fig. 11.









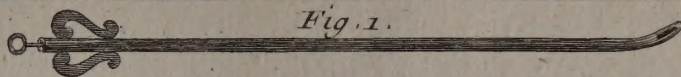


Fig. 1.

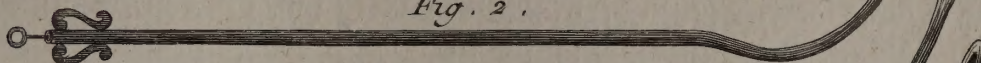


Fig. 2.

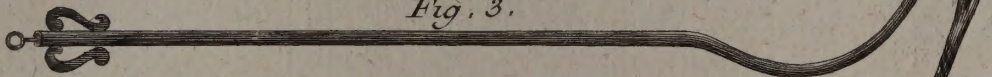


Fig. 3.

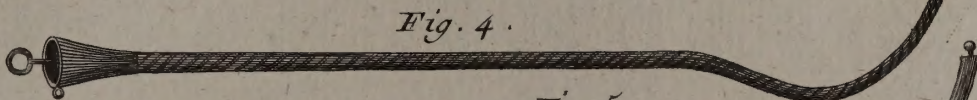


Fig. 4.

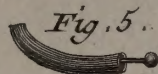


Fig. 5.

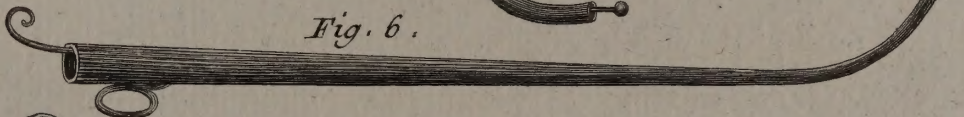


Fig. 6.

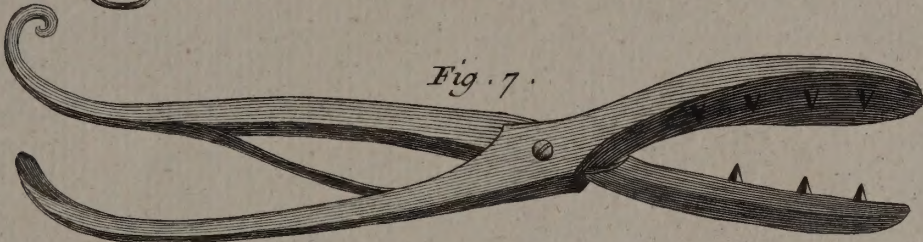


Fig. 7.

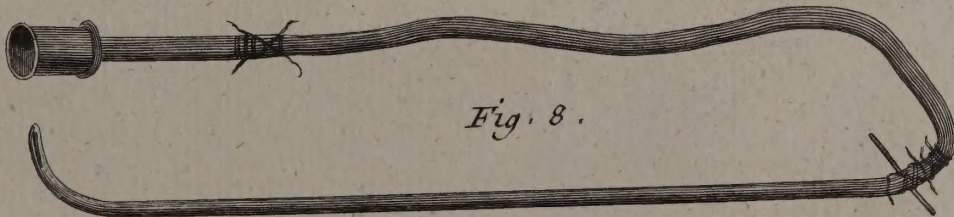


Fig. 8.

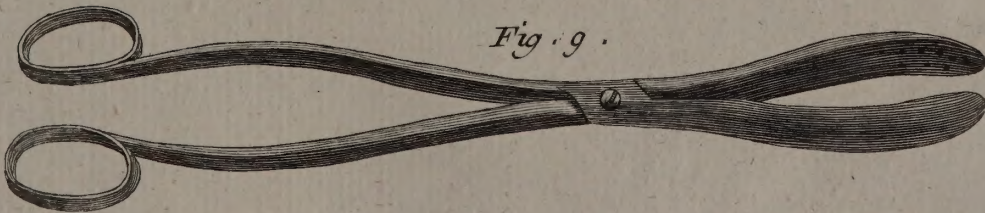


Fig. 9.

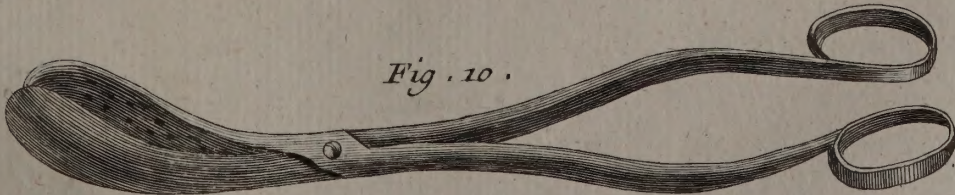


Fig. 10.











*Fig. 3. de la Pl. 12.*



*Fig. 4 Pl. 12.*



*Fig. 4. de la Pl. 12.*



Fig. 3. Pl. II.

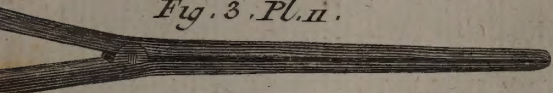


Fig. 2. de la Pl. 12.

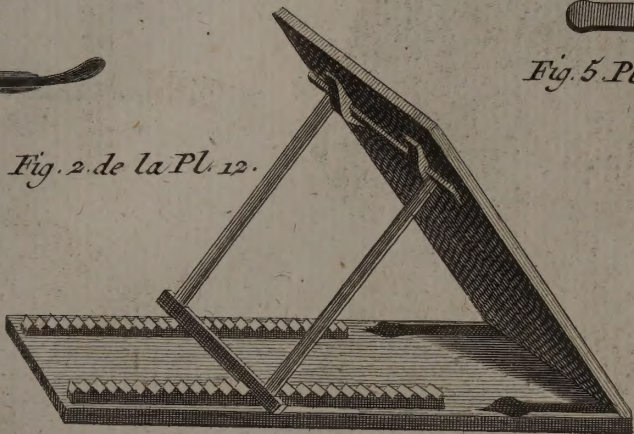


Fig. 5. Pl. II.

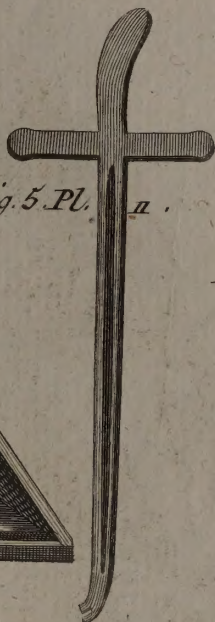


Fig. 6. Pl. II.

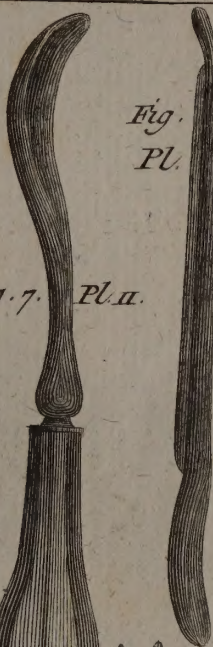


Fig. 7. Pl. II.



Fig. 1. de la Pl. II.

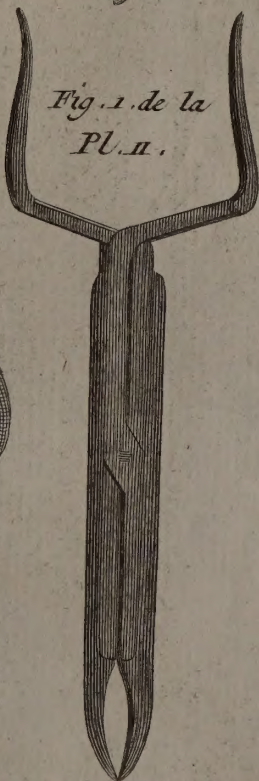


Fig. 2. de la Pl. II.

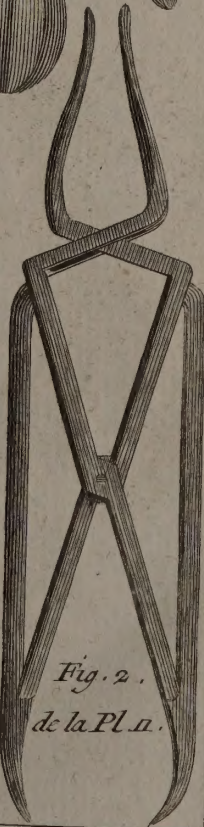


Fig. 1<sup>e</sup>. de la Pl. 12.

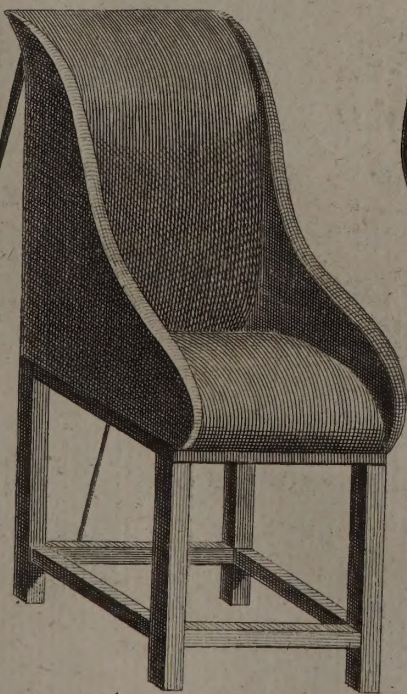












Fig. 2.

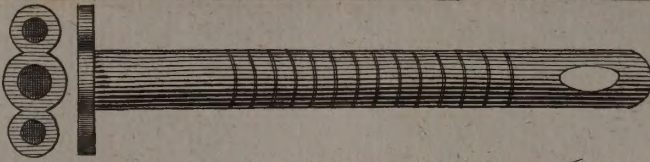
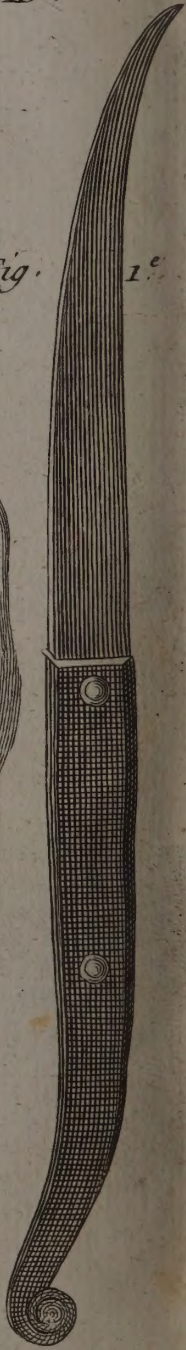
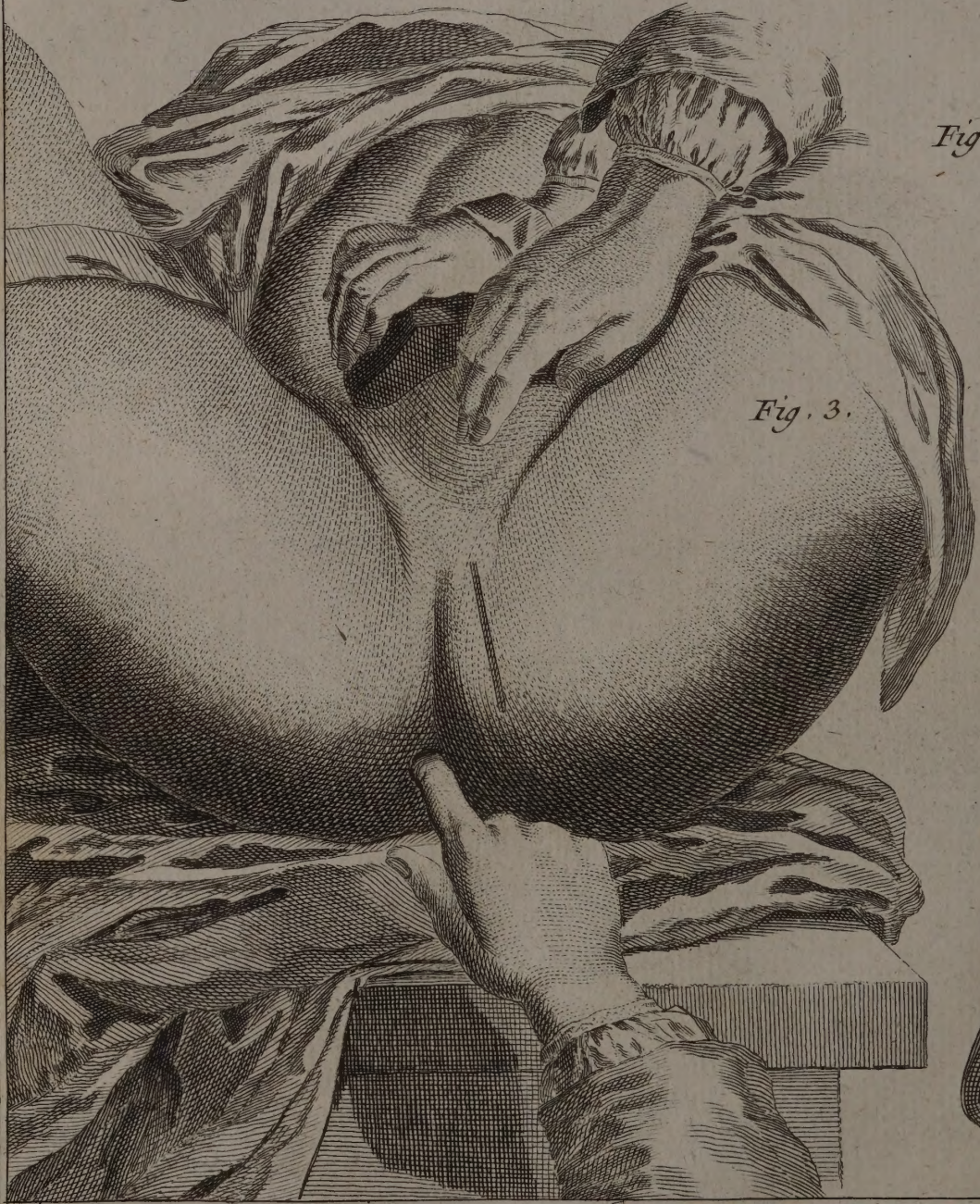


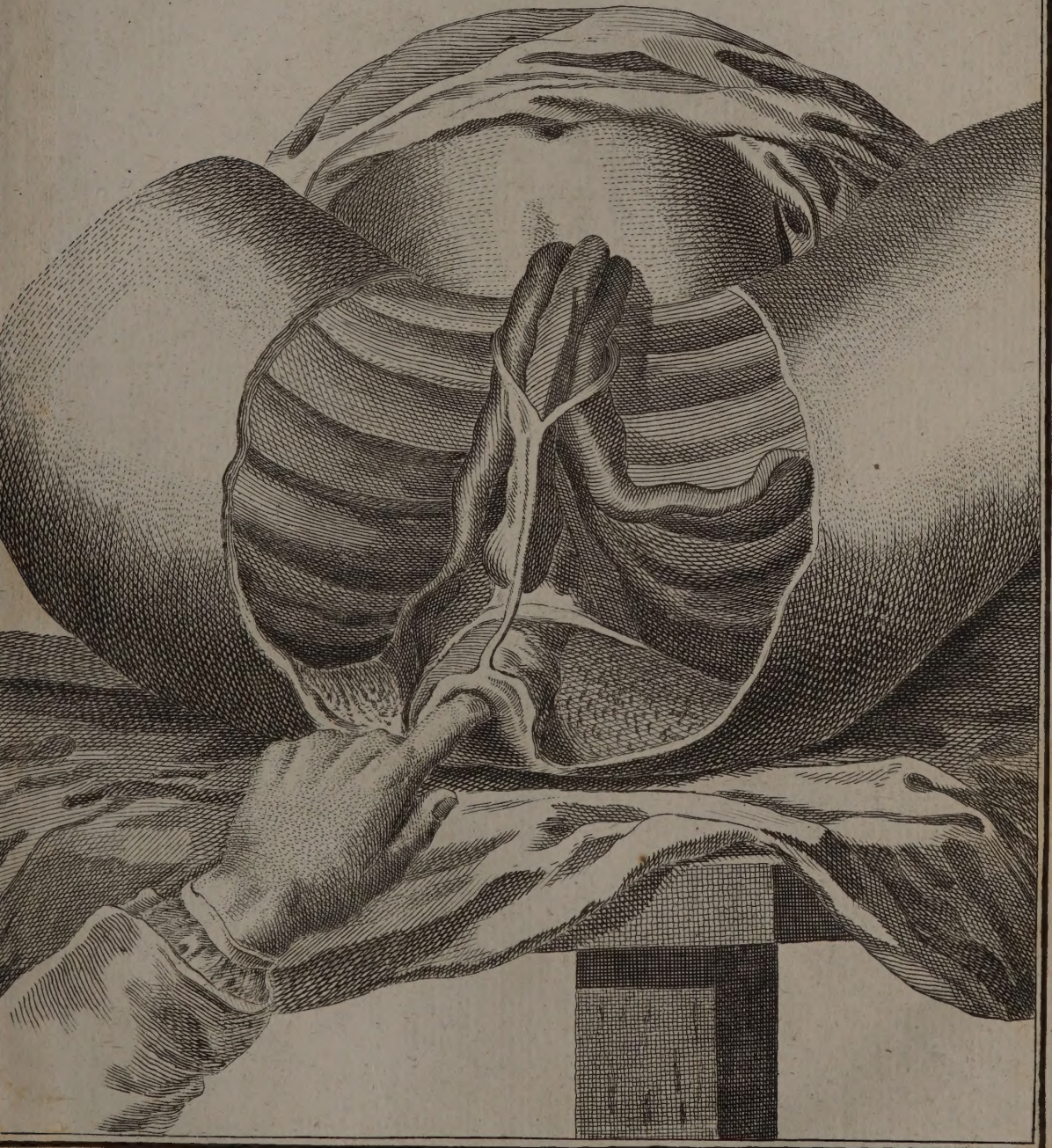
Fig.

1<sup>e</sup>

Fig. 3.







Benard Dux.



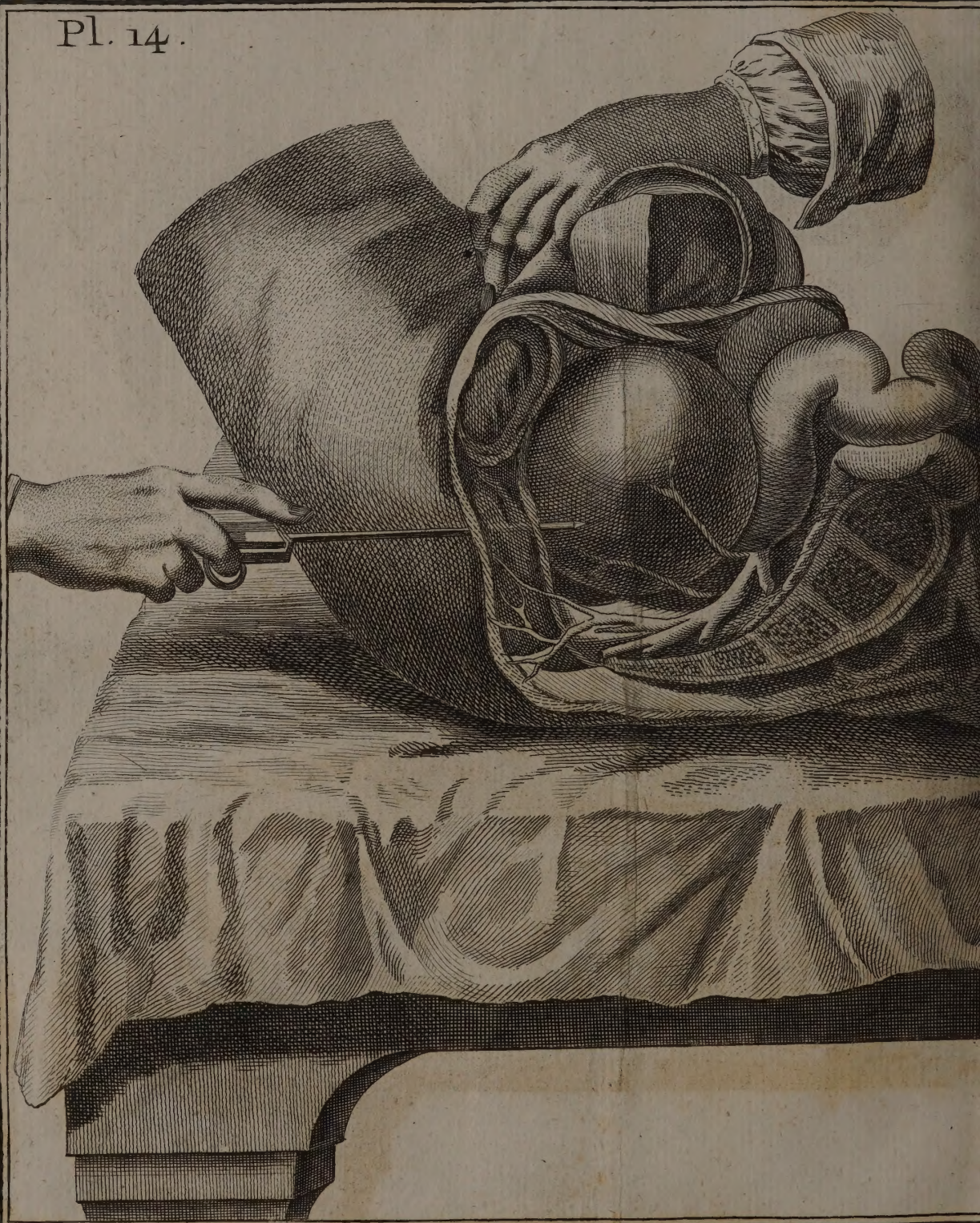






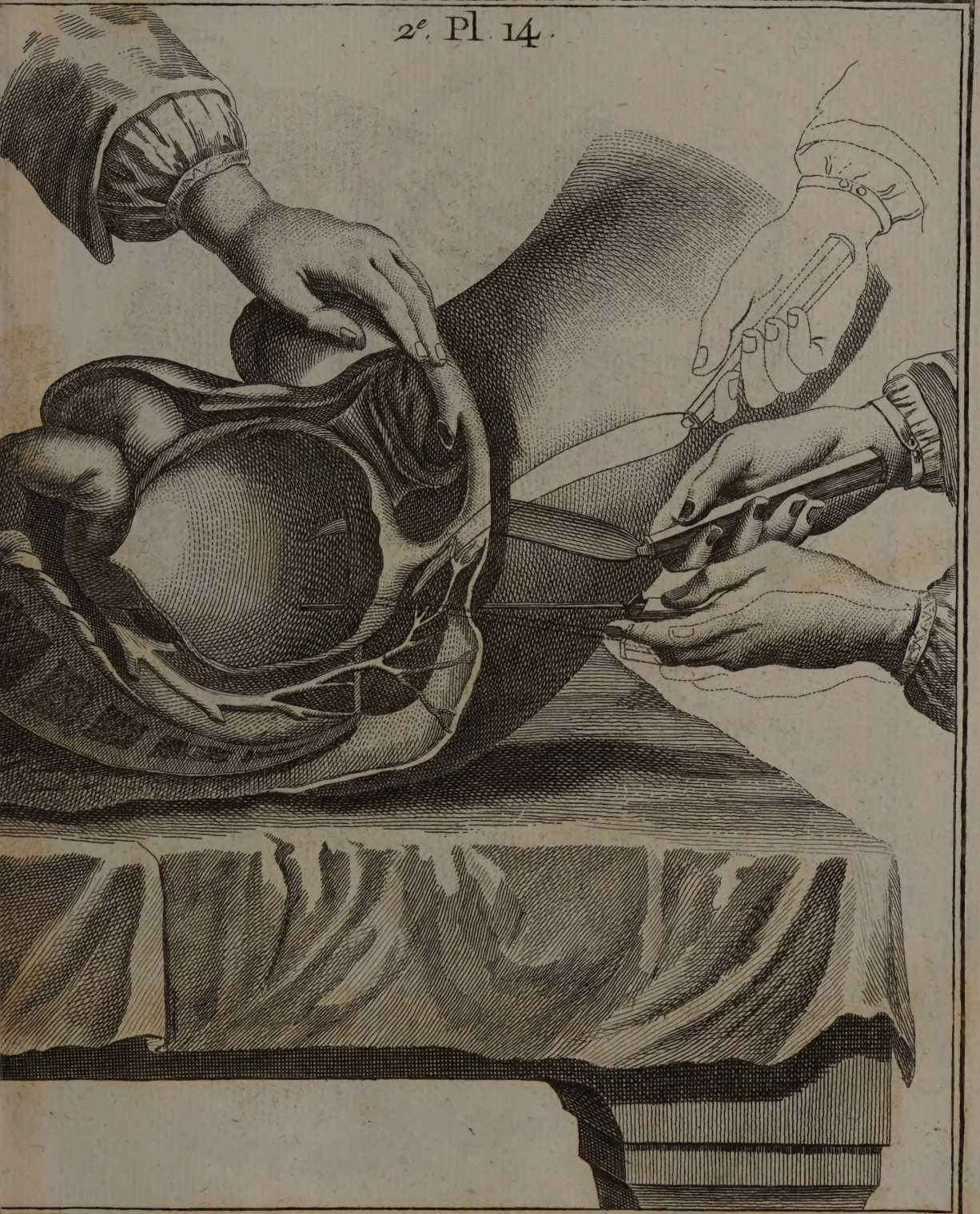


Pl. 14.



*Chirurgie, 1<sup>re</sup> et*





Benard Dircx.

*Coupe latérale de l'Hypogastre.*















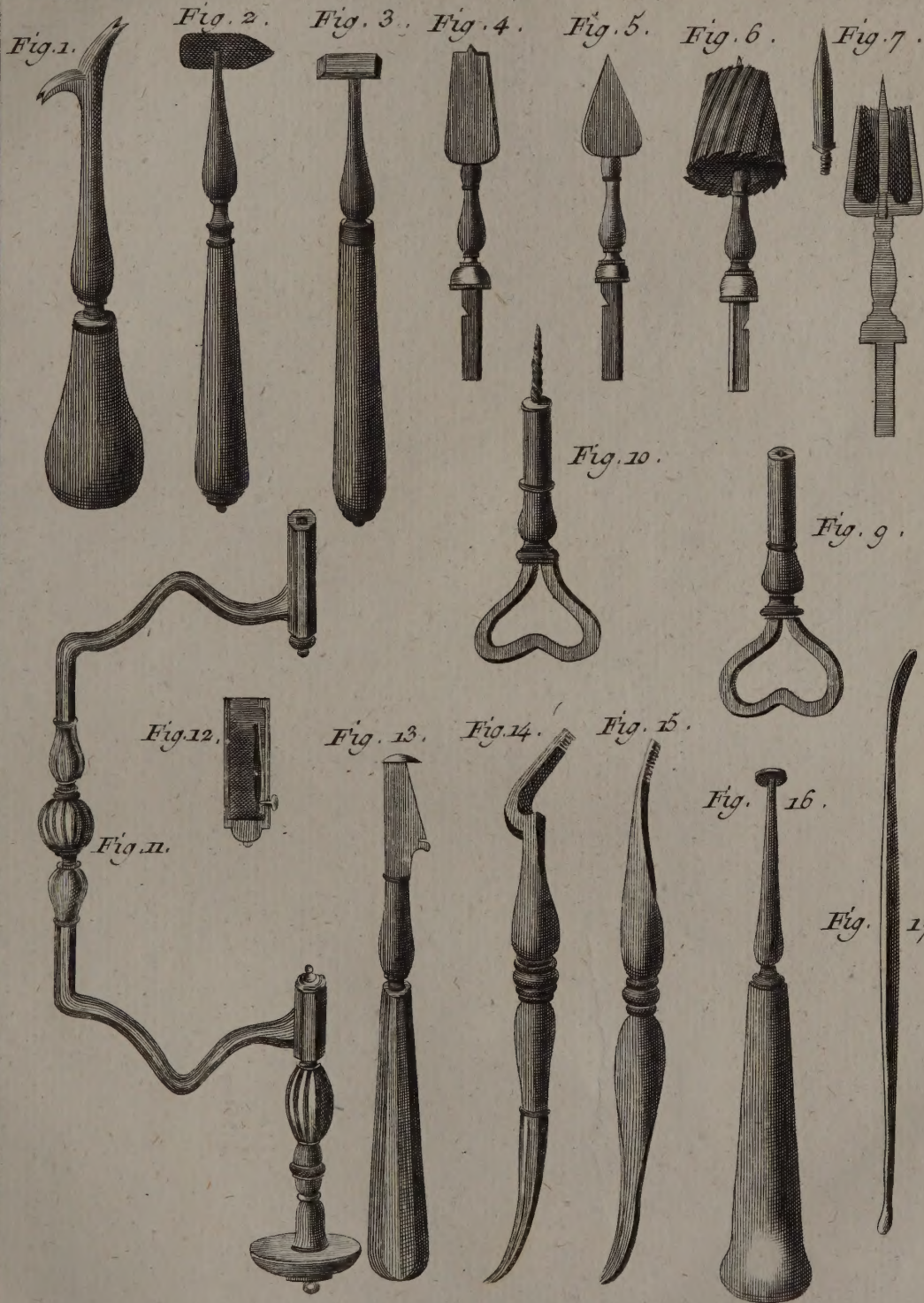


















*Fig. 2 .*

*Fig. 1 .*

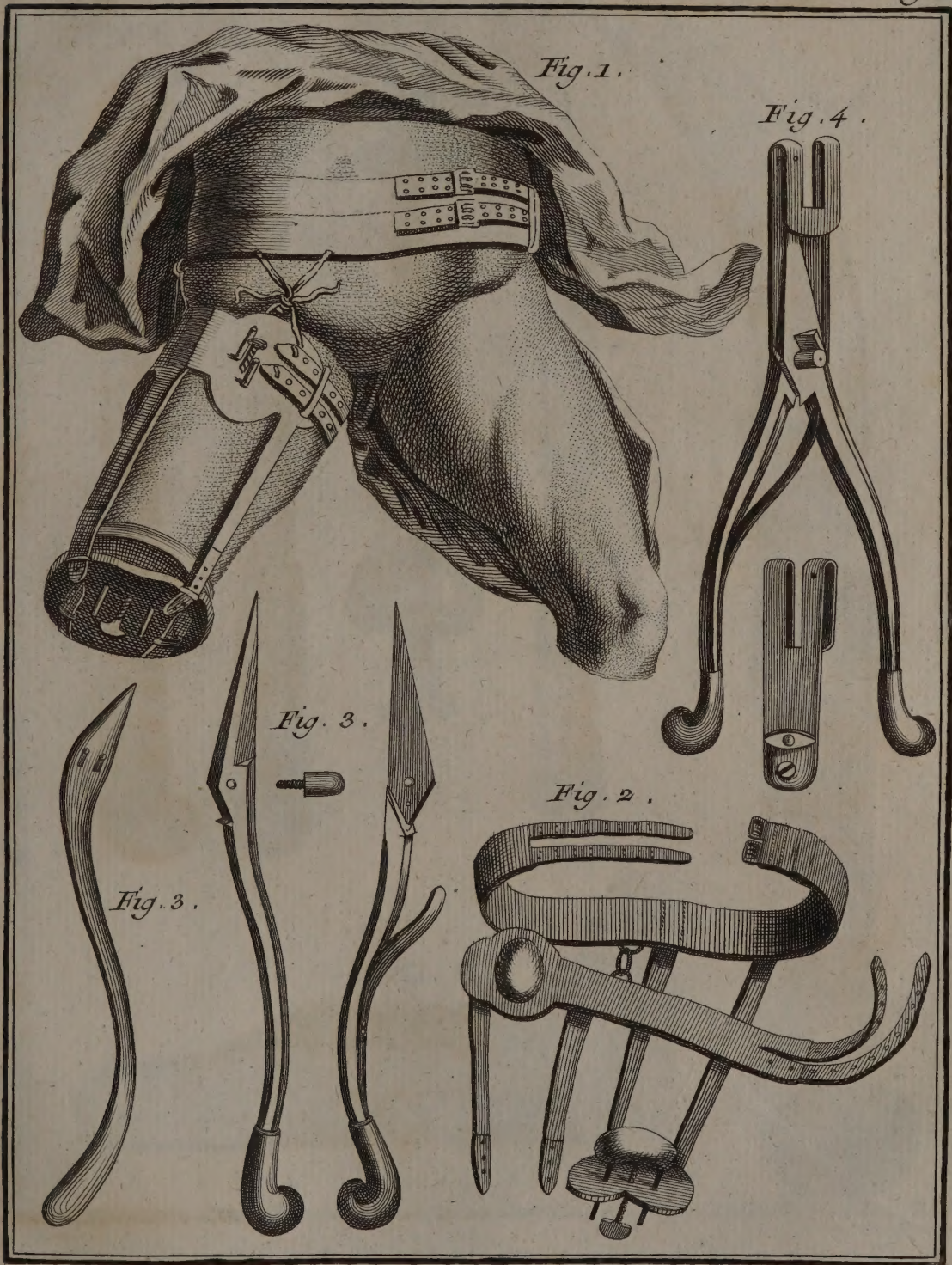
*Fig. 3 .*

*Fig. 4 .*









*chirurgie.*

*Benard Drex.*





சென்னை



Fig. 1. Fig. 2. Fig. 3.

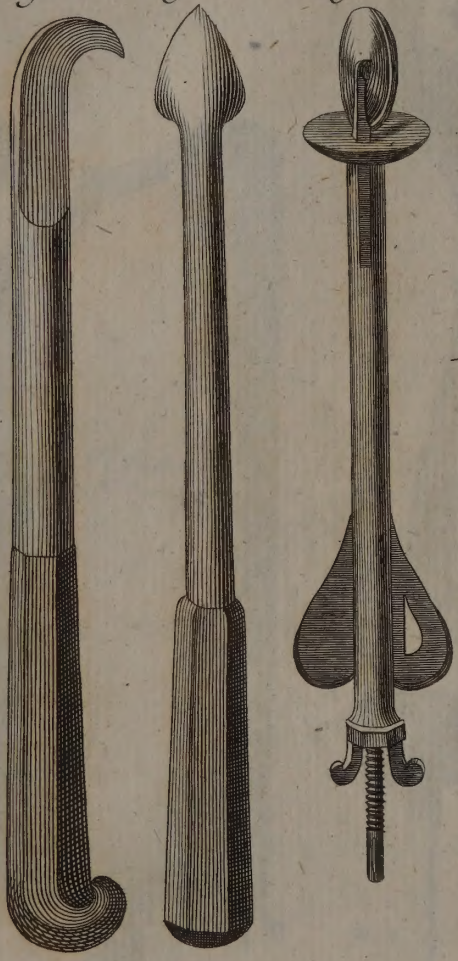


Fig. 4.



Fig. 5.

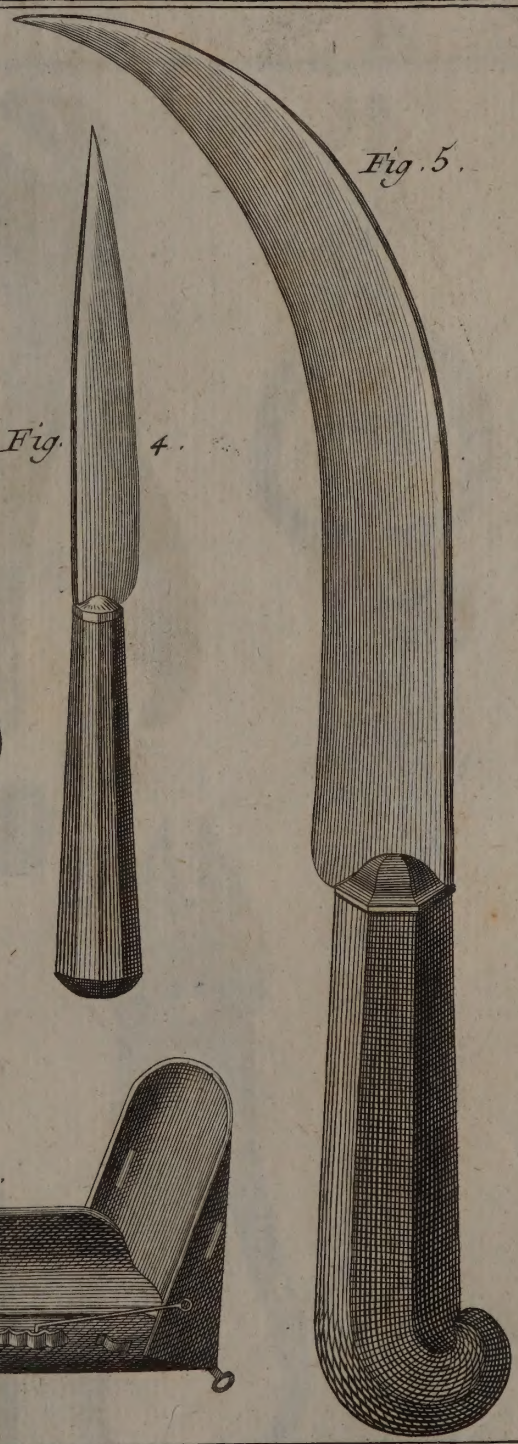
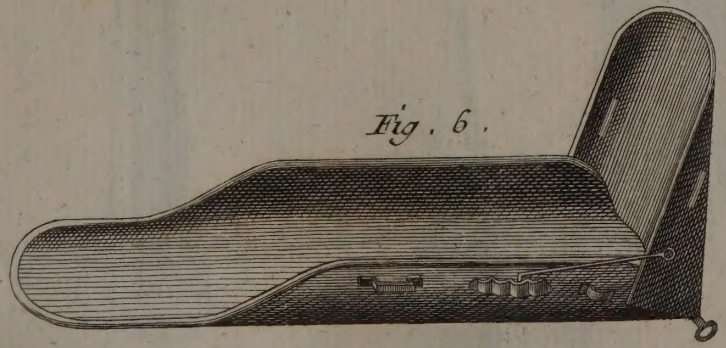


Fig. 6.



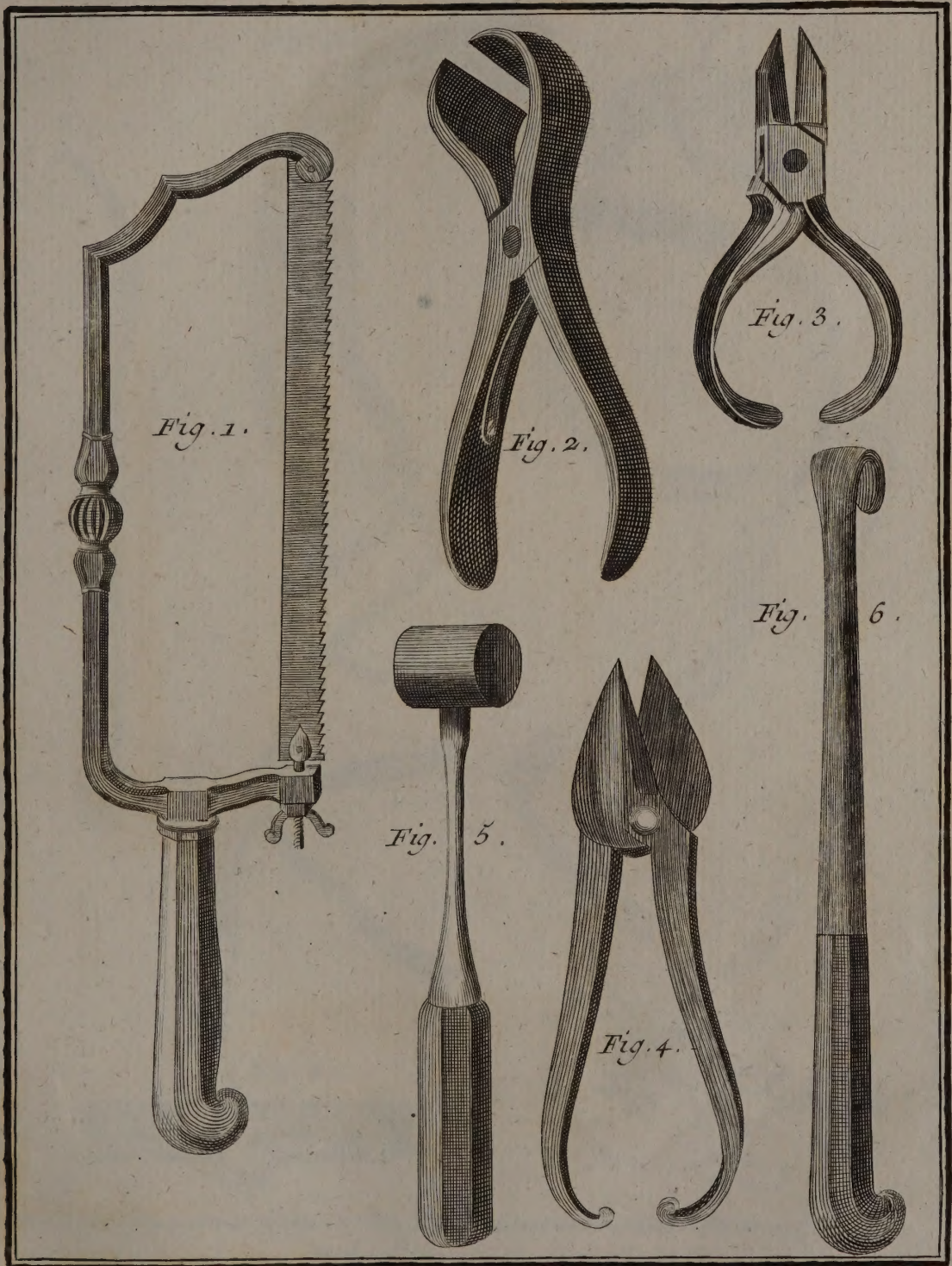
Benard Dux.

Chirurgie.









*chirurgie.*

*Bernard Drex.*







Fig. 1.



Fig. 2.

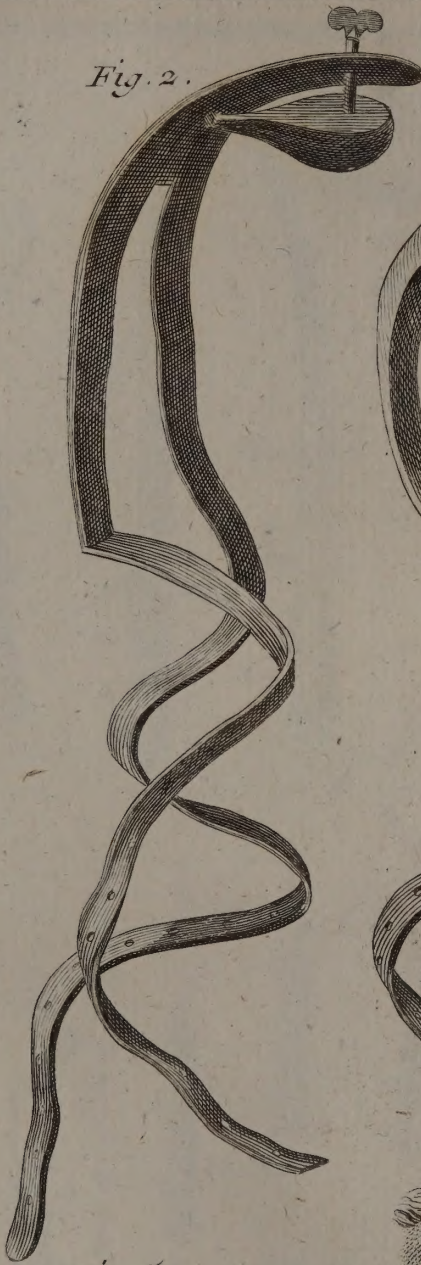


Fig. 3.

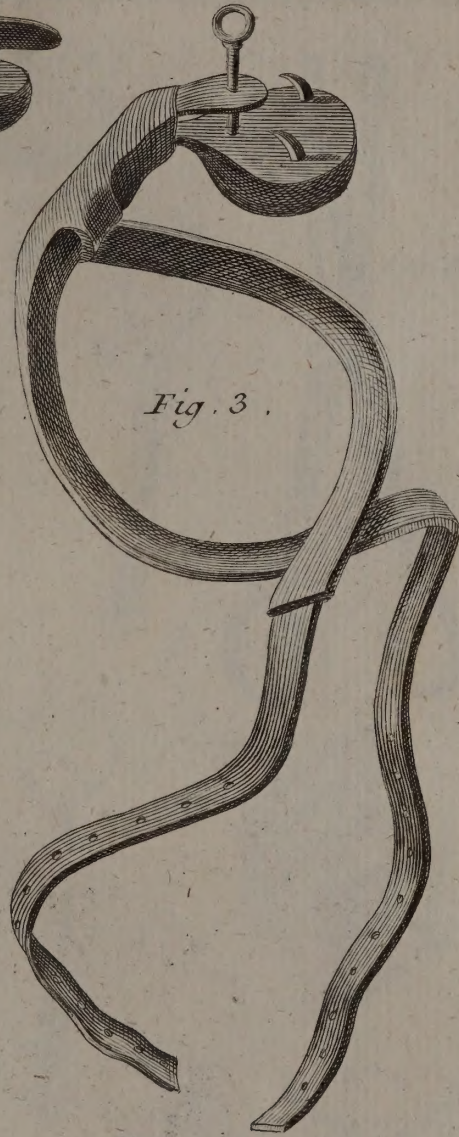


Fig. 5.

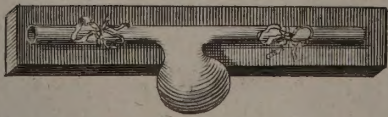
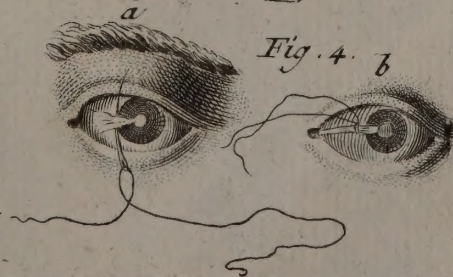


Fig. 4. a b



chirurgie

Benard Drex.







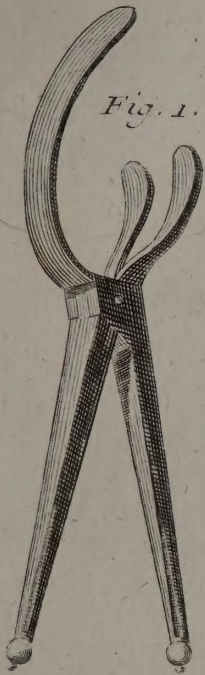


Fig. 1.



Fig. 2.

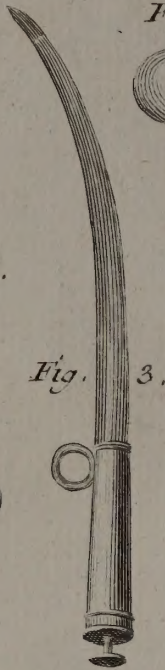


Fig. 3.

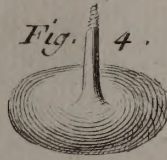


Fig. 4.



Fig. 5.

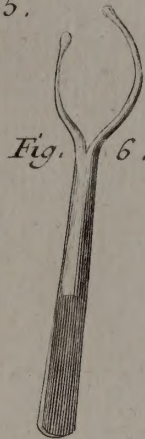


Fig. 6.



Fig. 8.

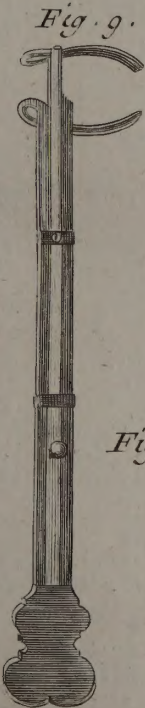


Fig. 9.

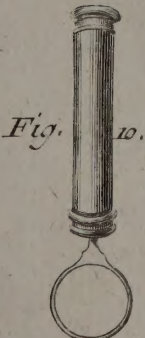


Fig. 10.

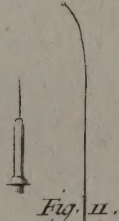


Fig. 11.



Fig. 12.

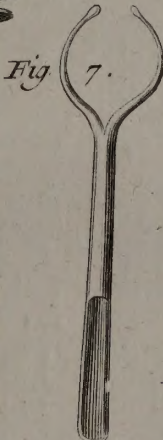


Fig. 7.

Fig. 13.

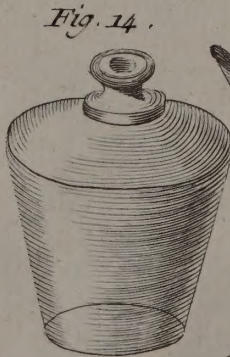
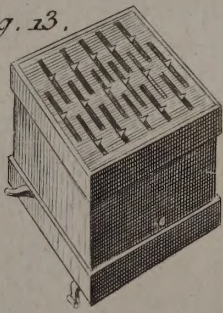


Fig. 14.



Fig. 16.

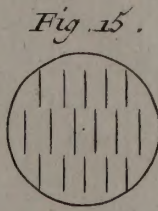


Fig. 15.













*Fig. 2.*

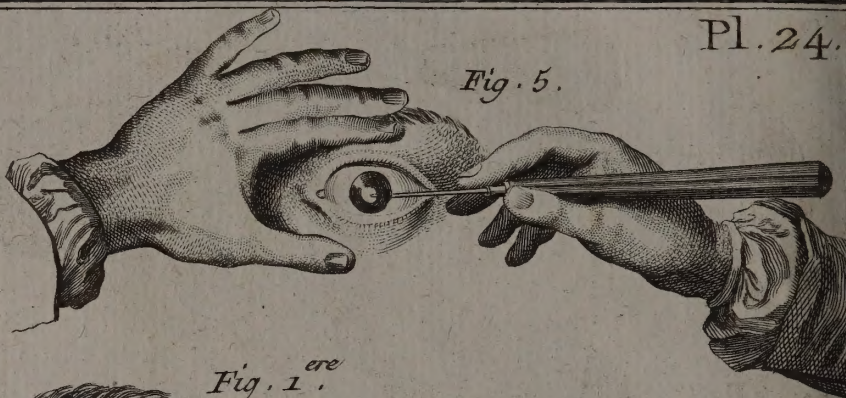


*Fig. 5.*



*Fig. 1.<sup>ere</sup>*

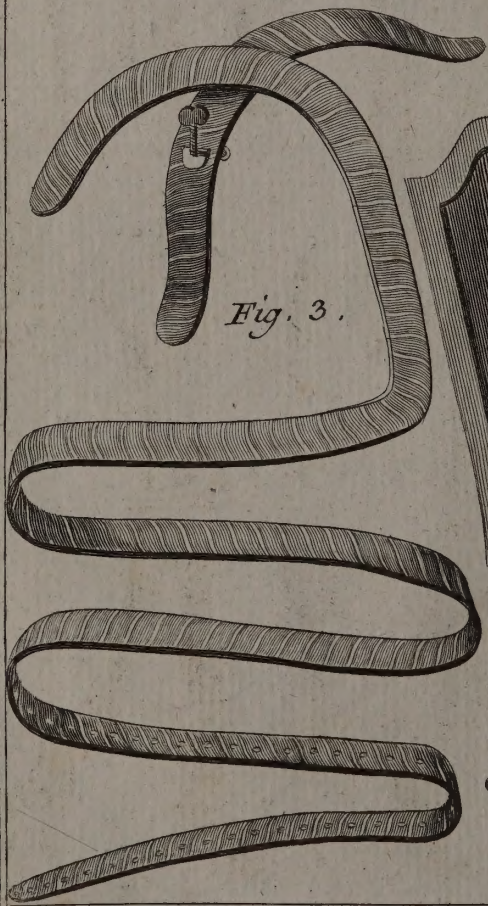


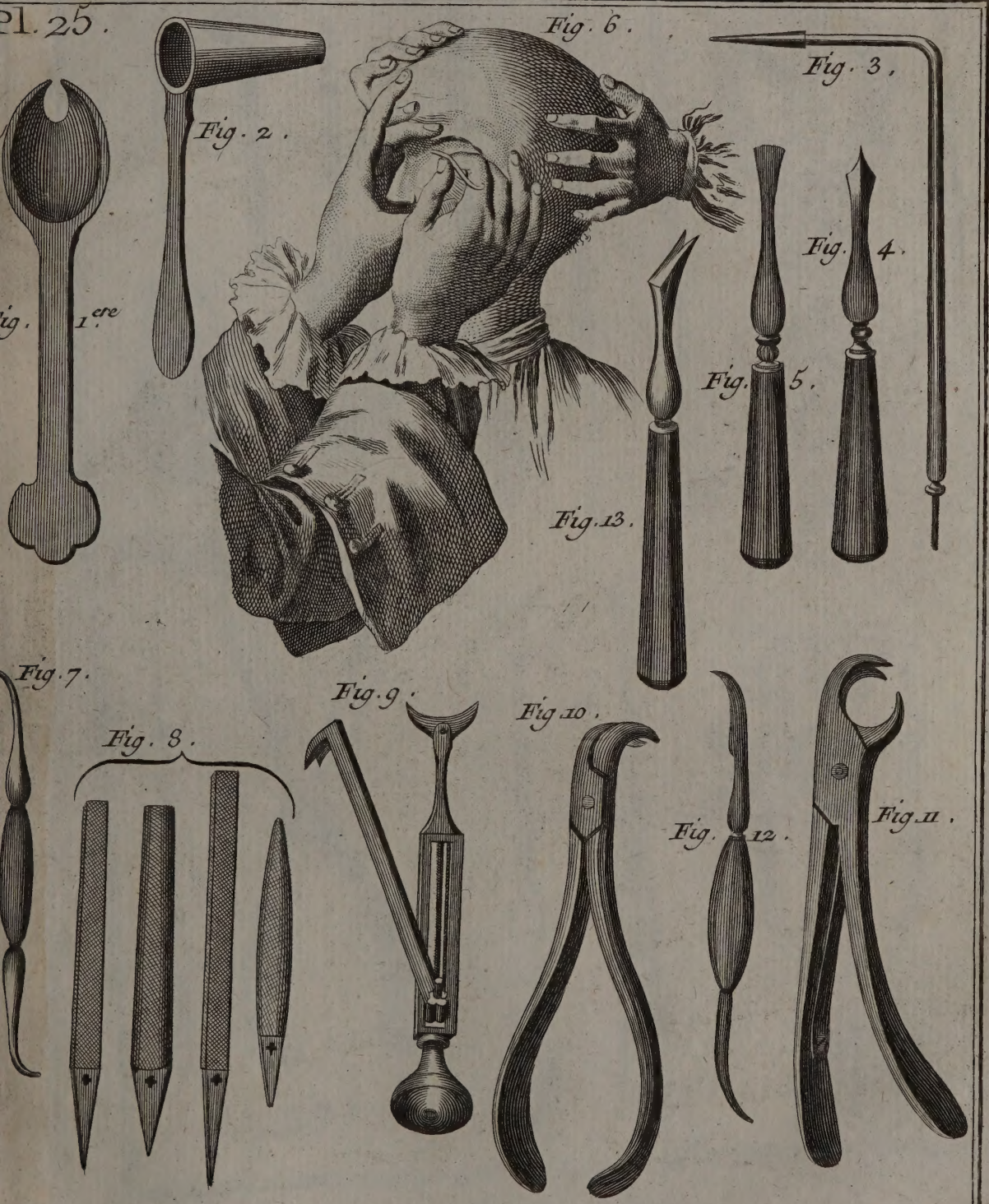
*Fig. 3.*



*Fig. 4.*



Pl. 25.

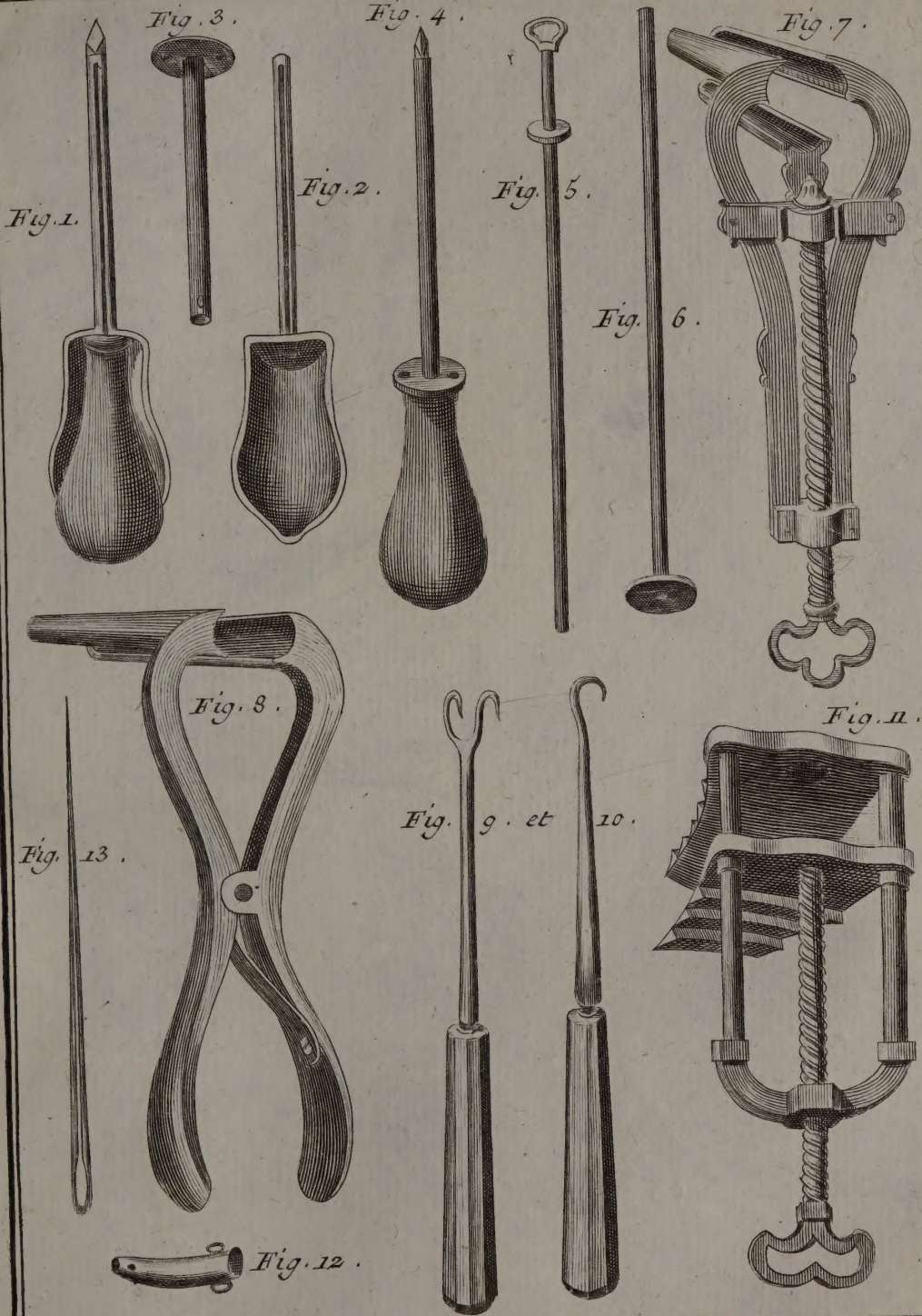


rgie.









Benard Drex.

Chirurgie.















Fig. 1.



Fig. 2.

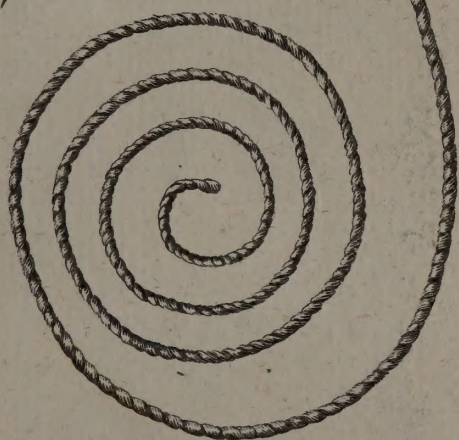


Fig. 3.

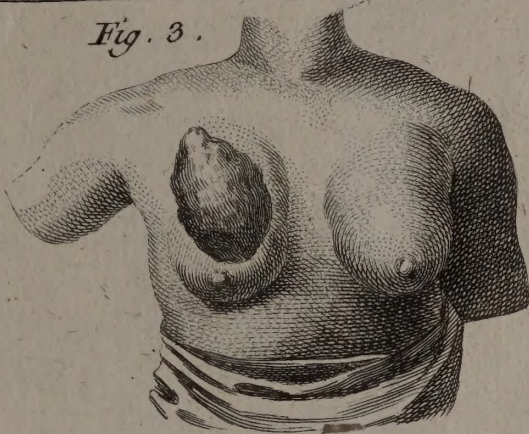


Fig. 4.

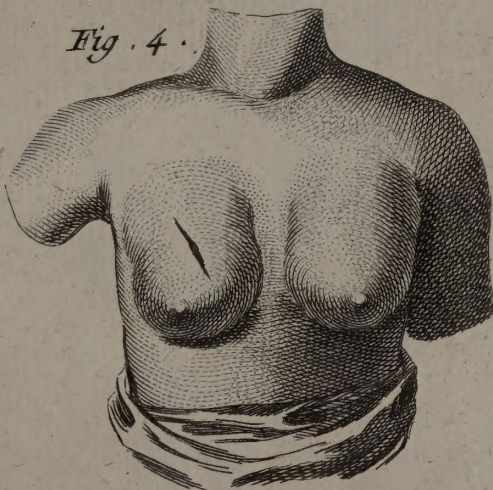


Fig. 5.

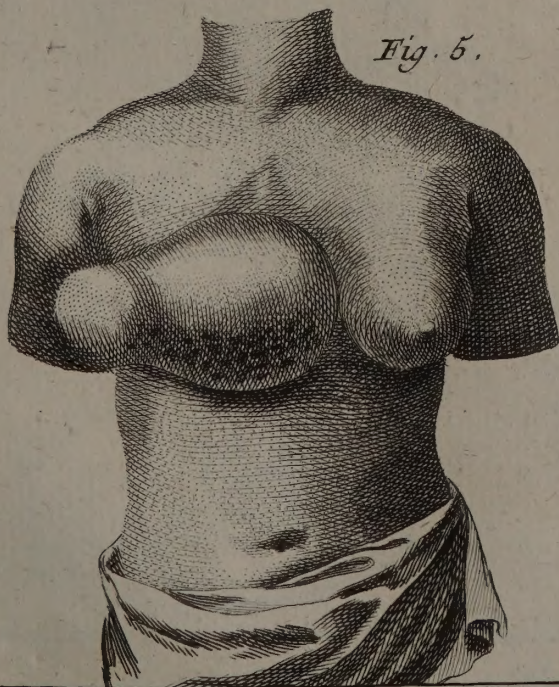
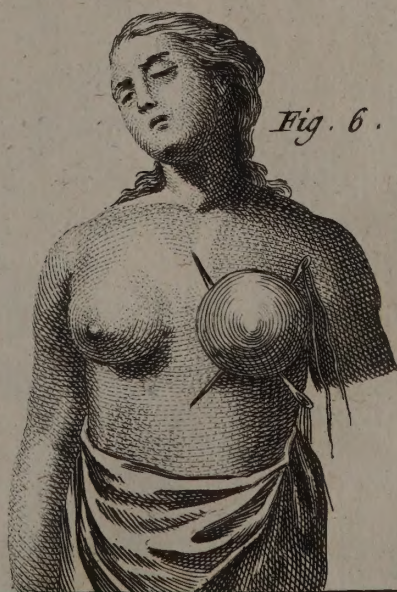


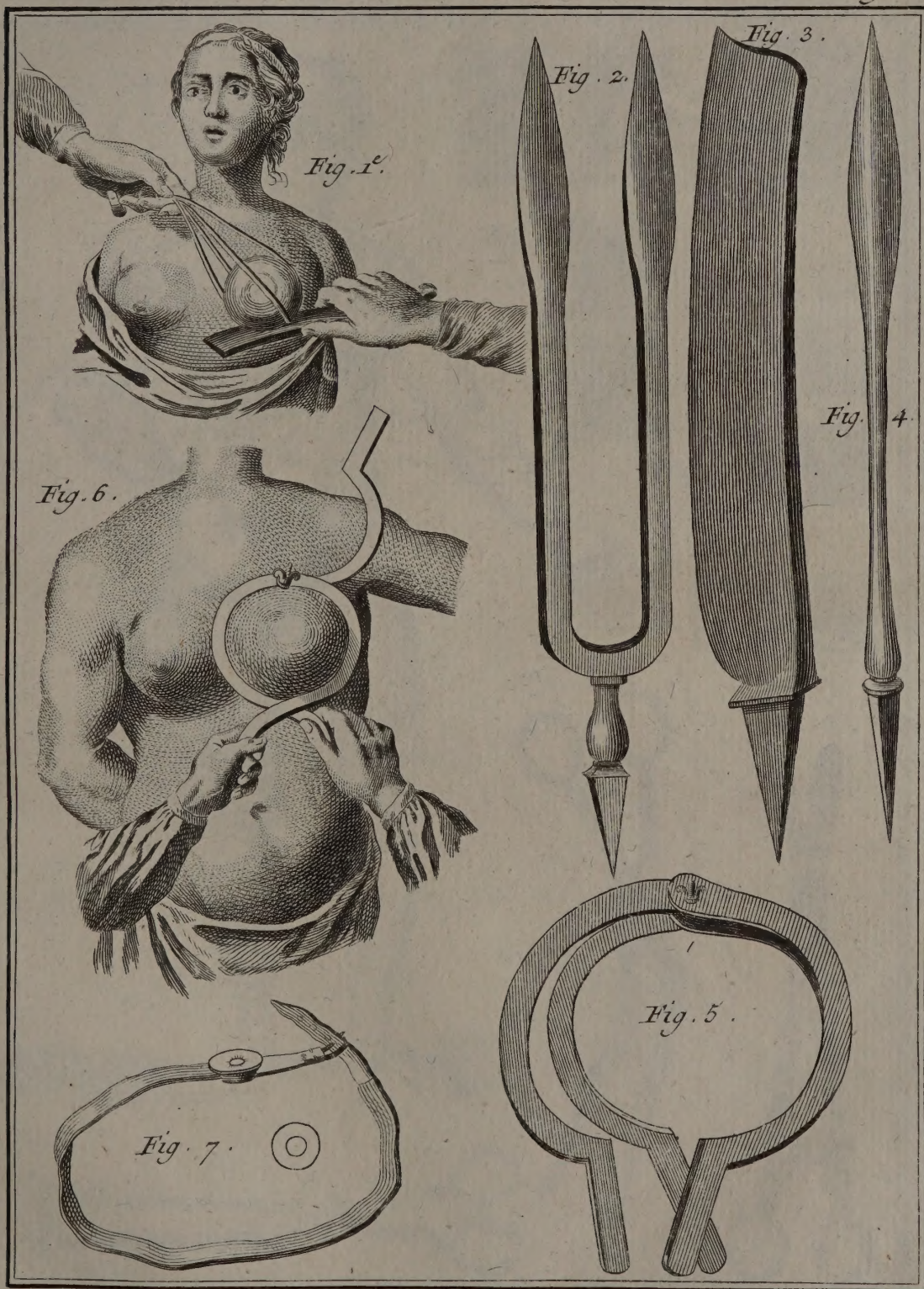
Fig. 6.

















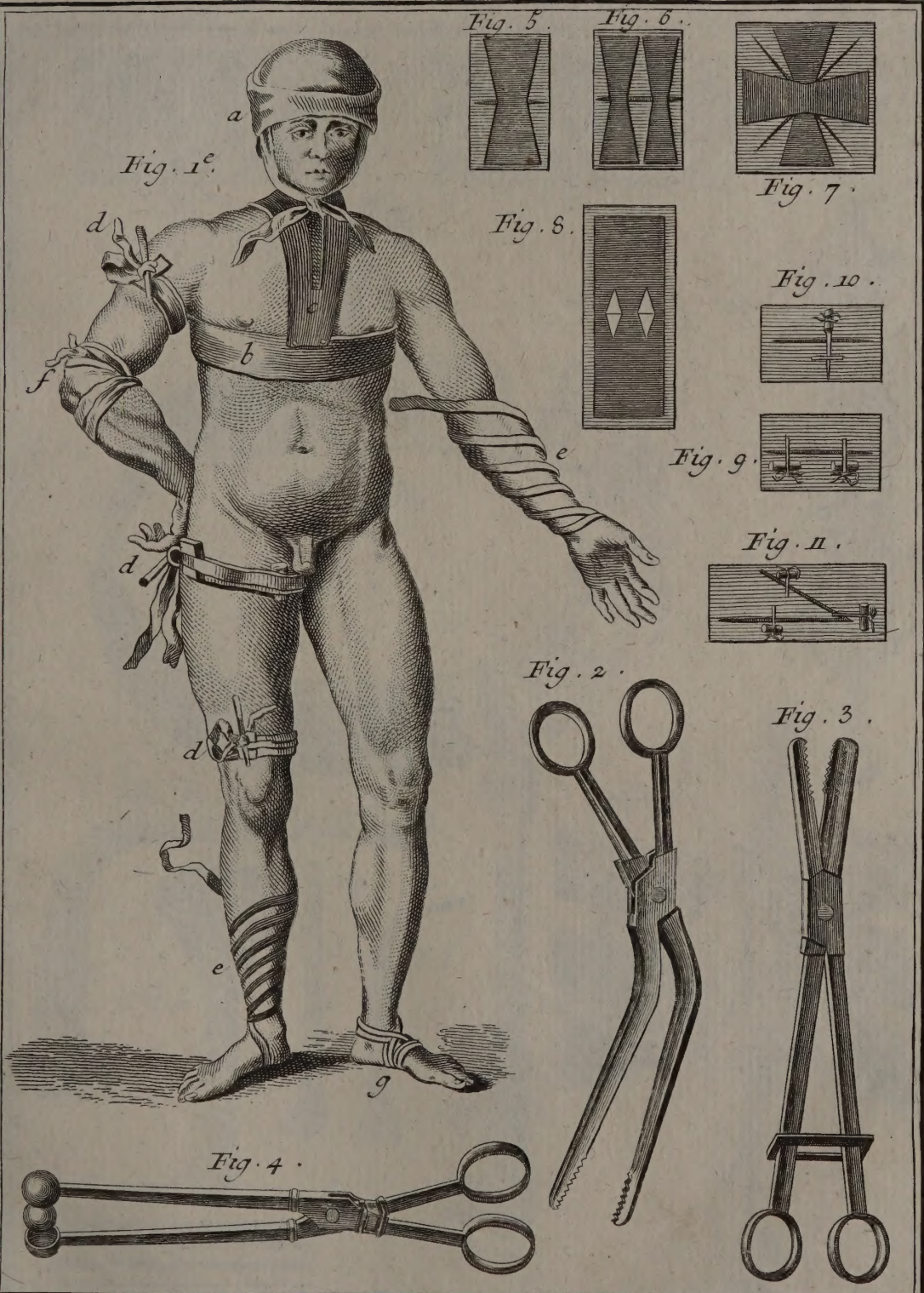










Fig. 1.



Fig. 2.

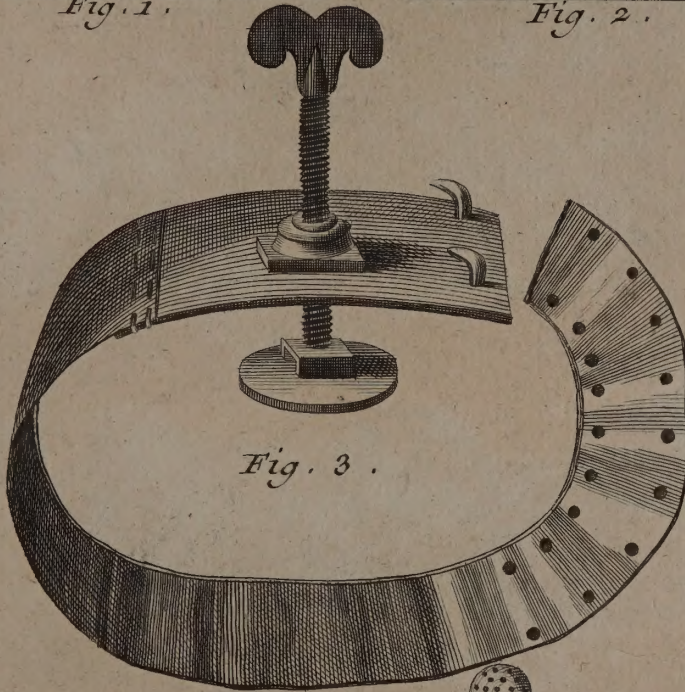


Fig. 3.

Fig. 4.

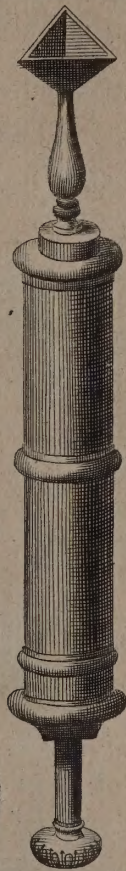


Fig. 8.

Fig. 10.

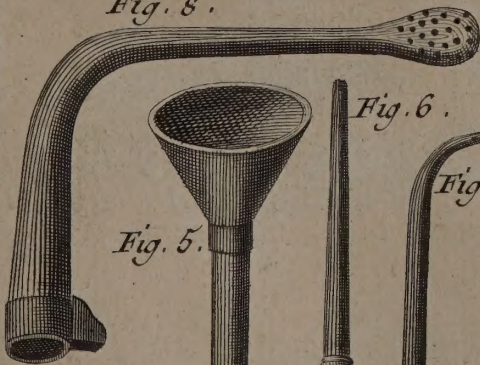


Fig. 5.

Fig. 6.

Fig. 7.

Fig. 9.

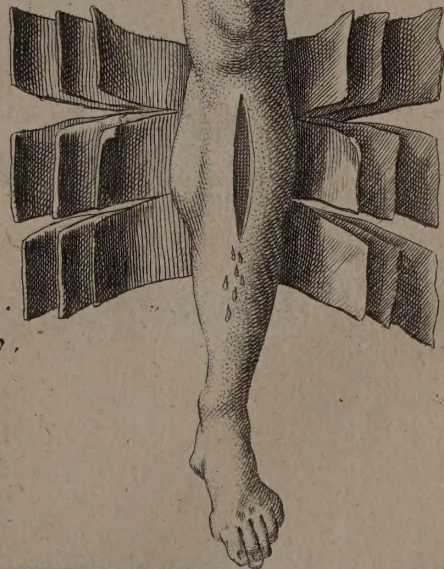


Fig. 11.









Fig. 1.

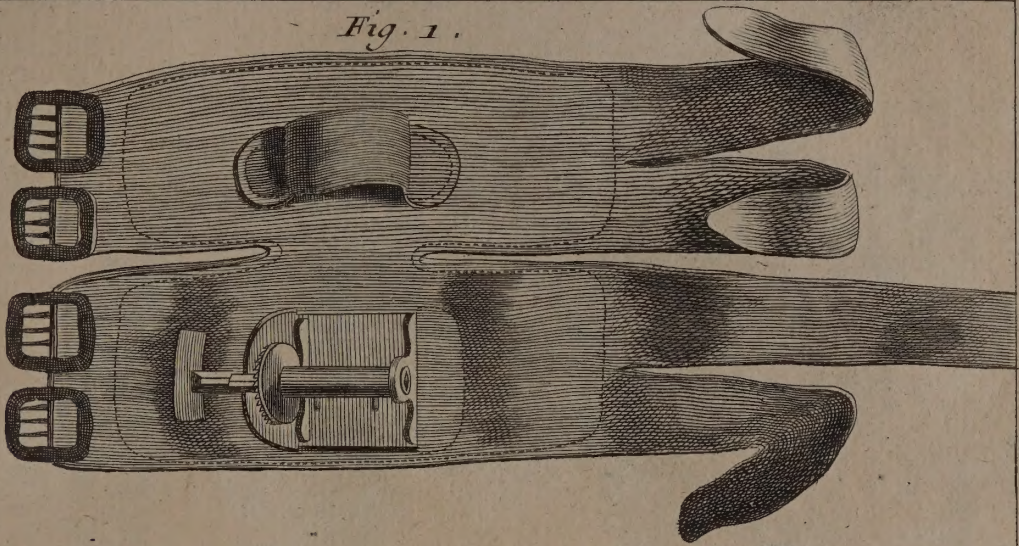


Fig. 2.

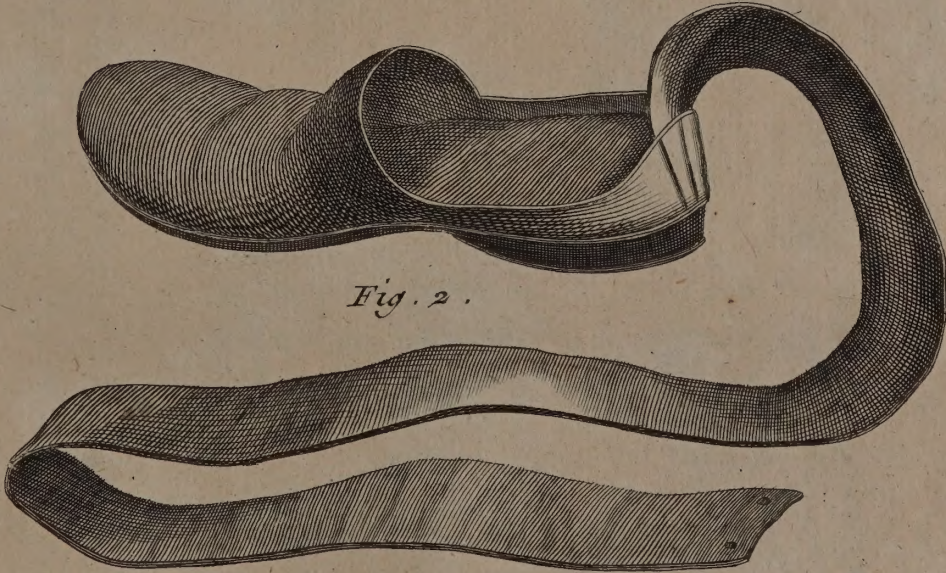


Fig. 3.

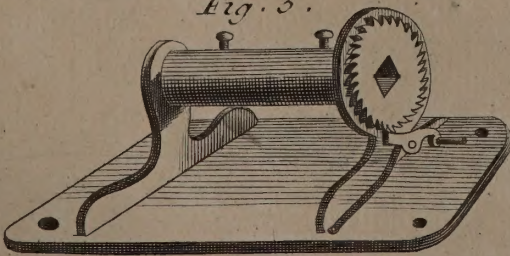
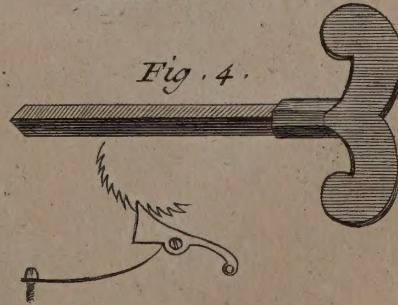


Fig. 4.









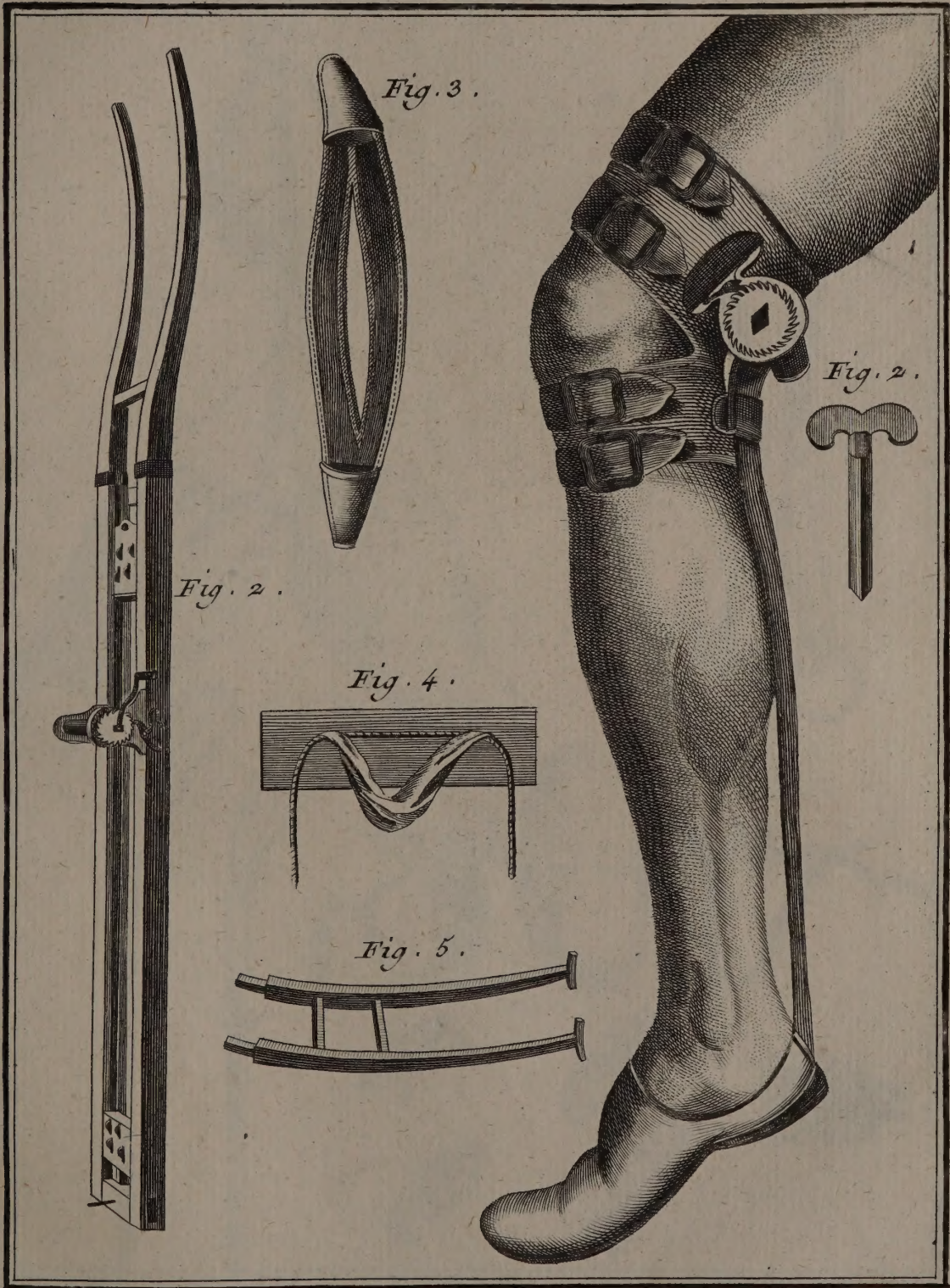


*Fig. 3.*

*Fig. 2.*

*Fig. 2.*

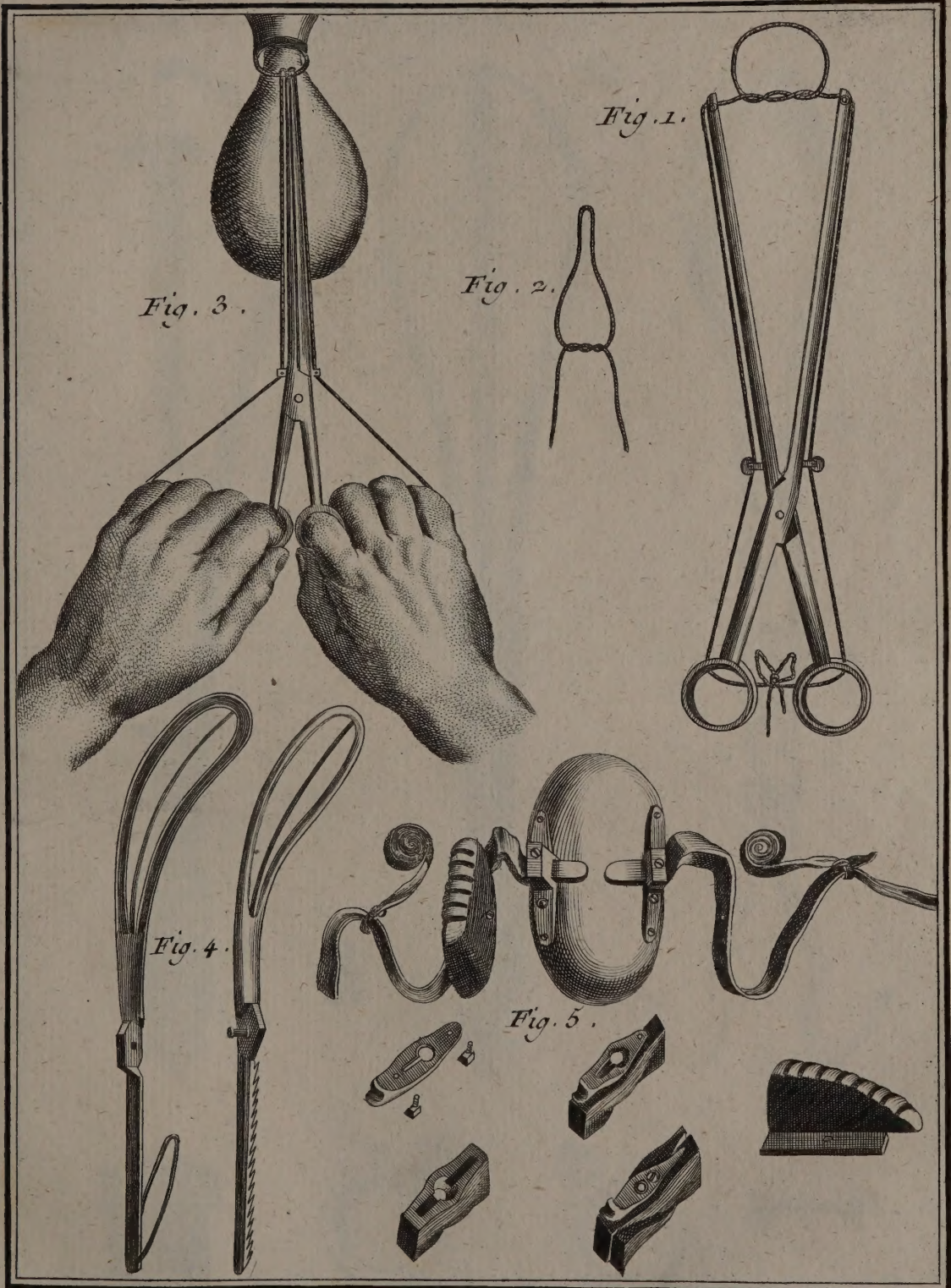
*Fig. 4.*

*Fig. 5.*















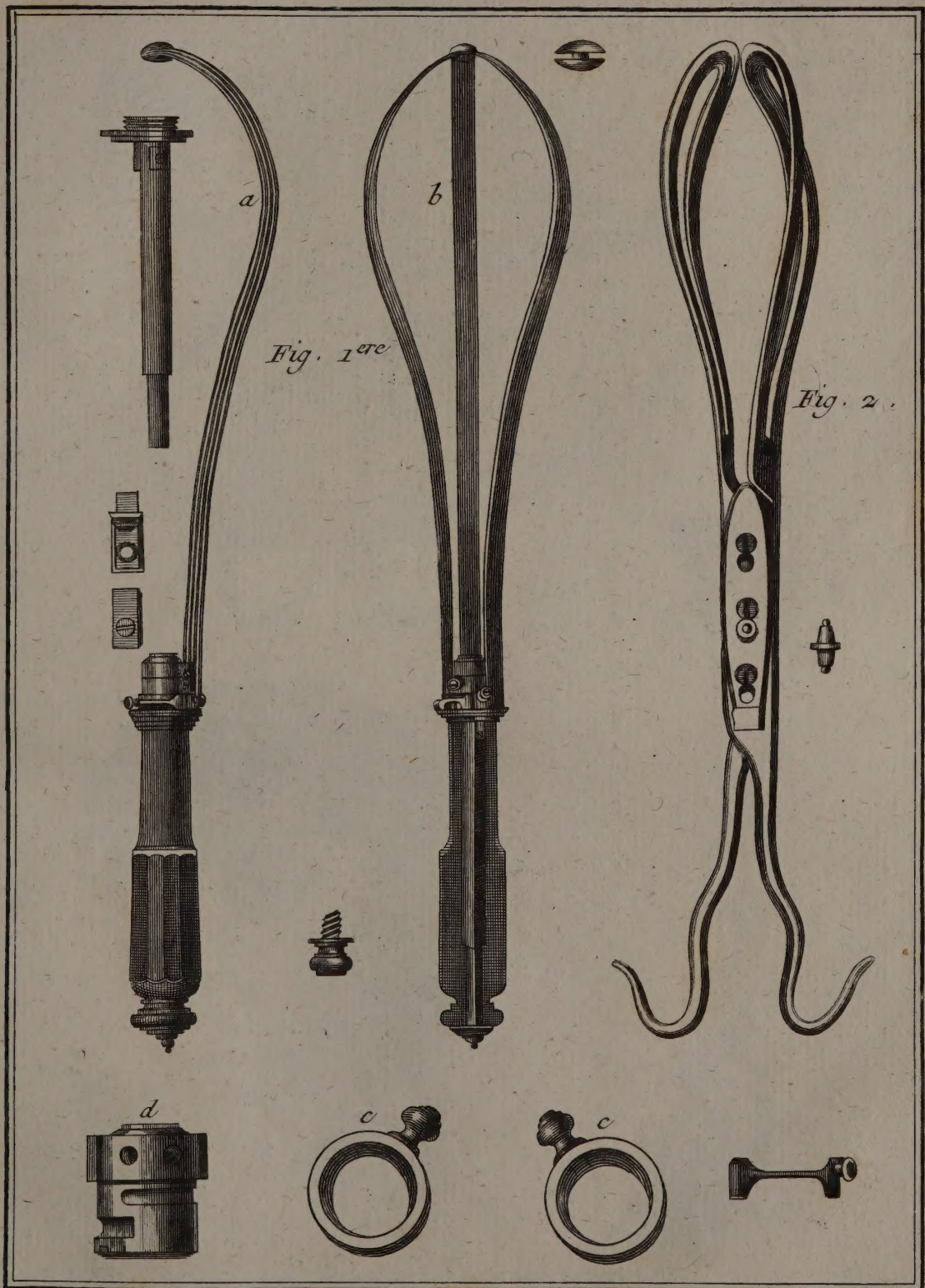








Fig. 1.

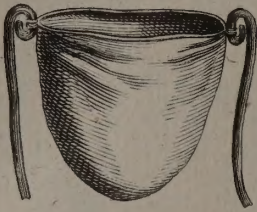


Fig. 2.

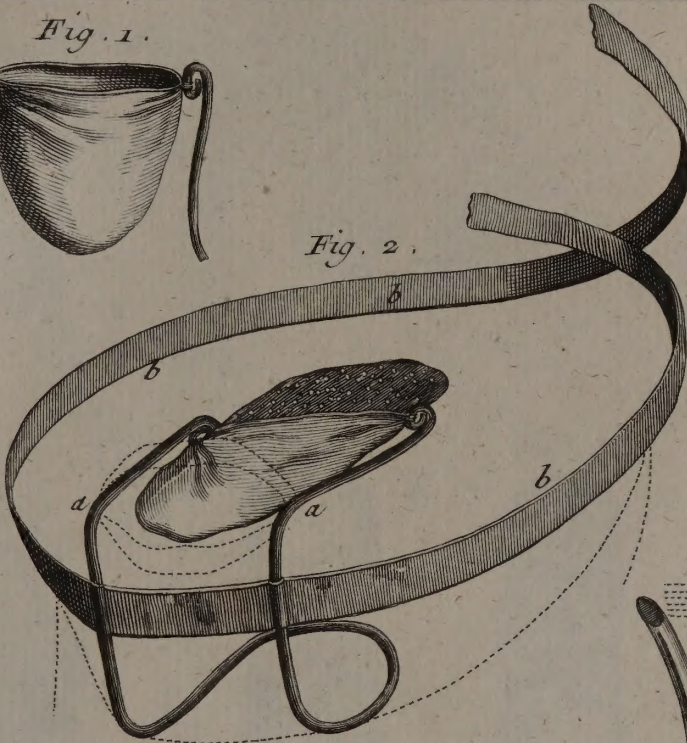


Fig. 3.



Fig. 4.









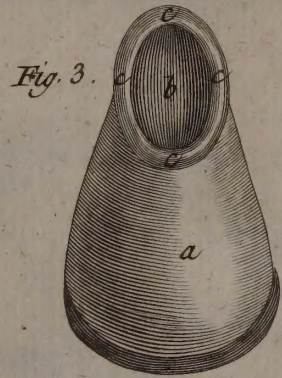
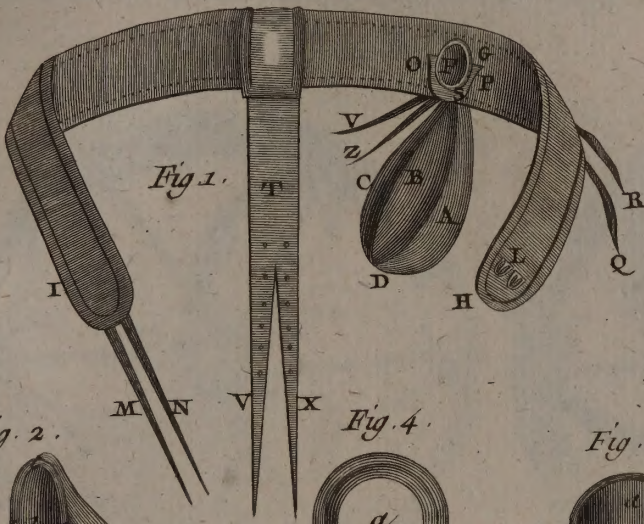


Fig. 4.



Fig. 5.



Fig. 6.



Fig. 7.

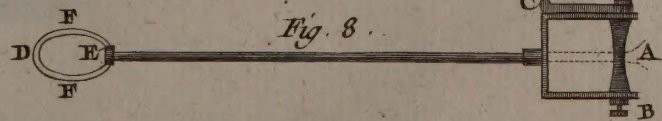
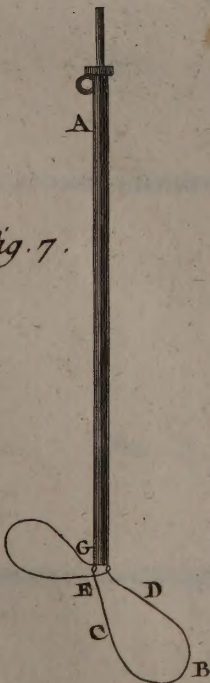








Fig. 1.

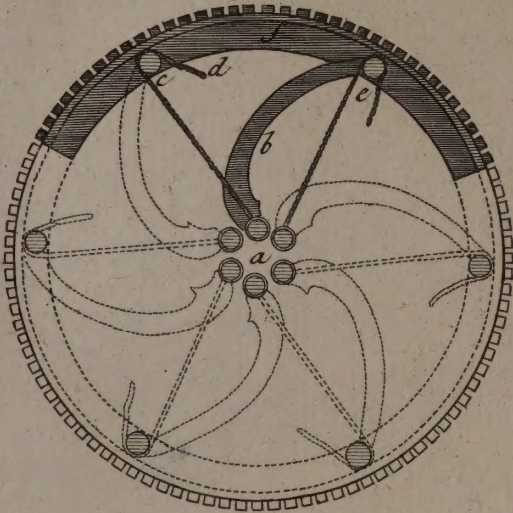


Fig. 4.

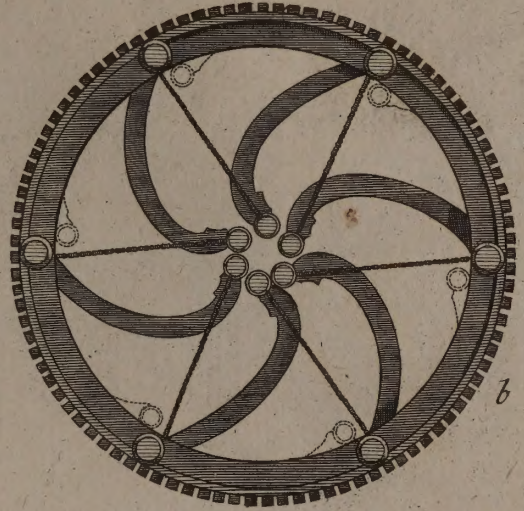


Fig. 2.

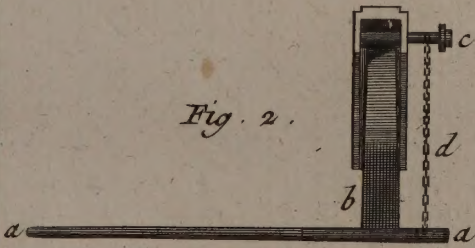


Fig. 5.

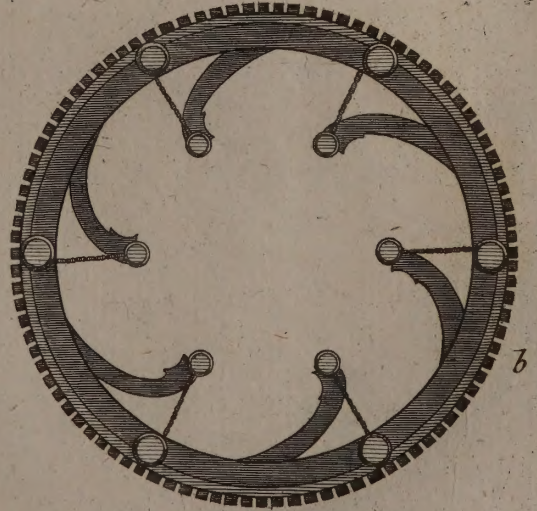
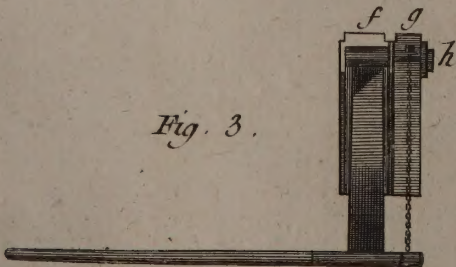
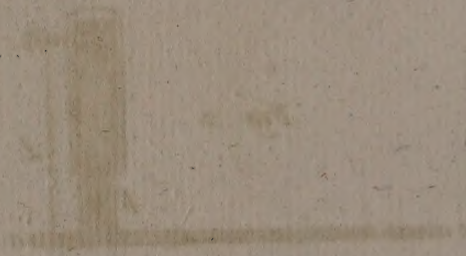


Fig. 3.



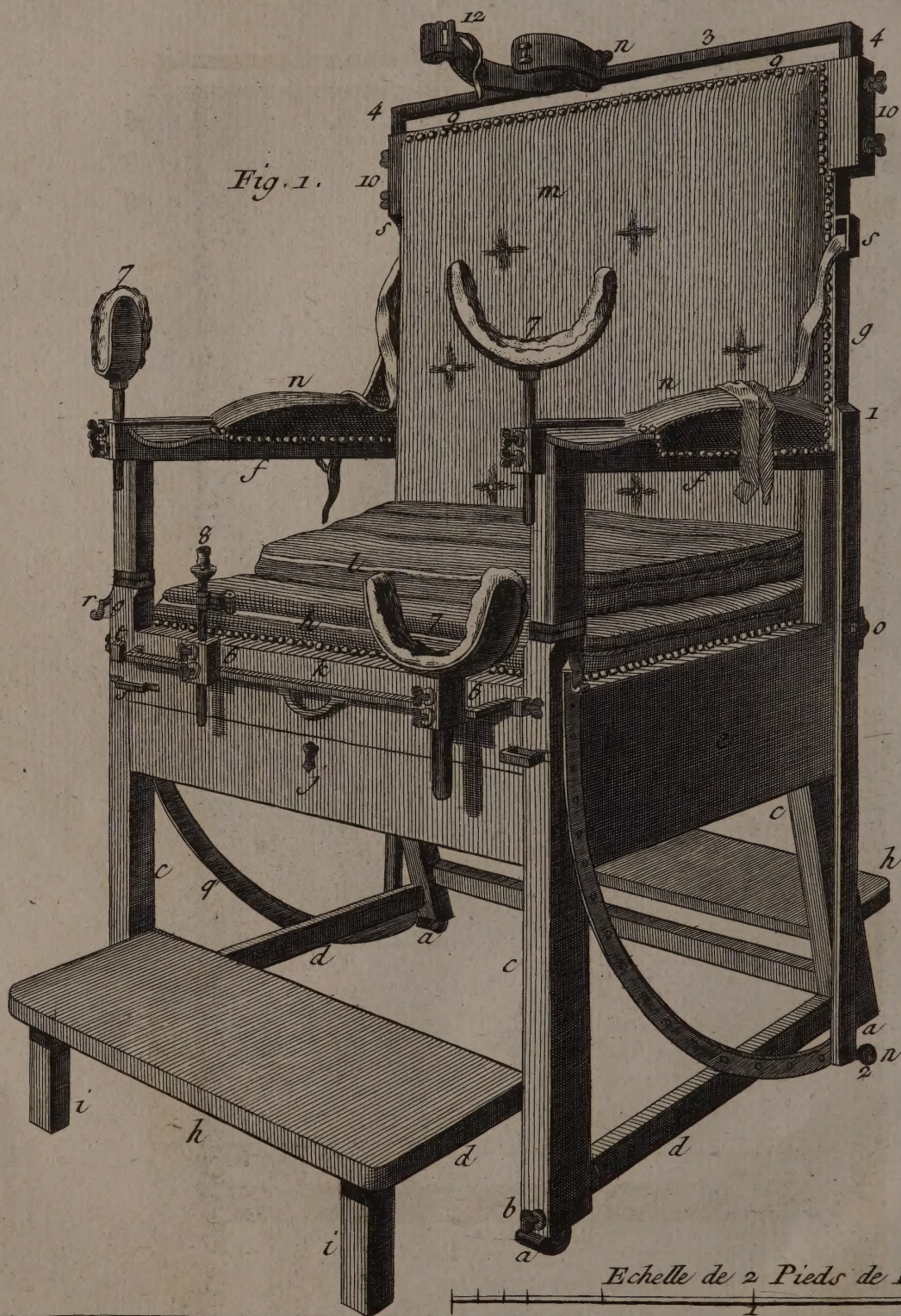












Chirurgien



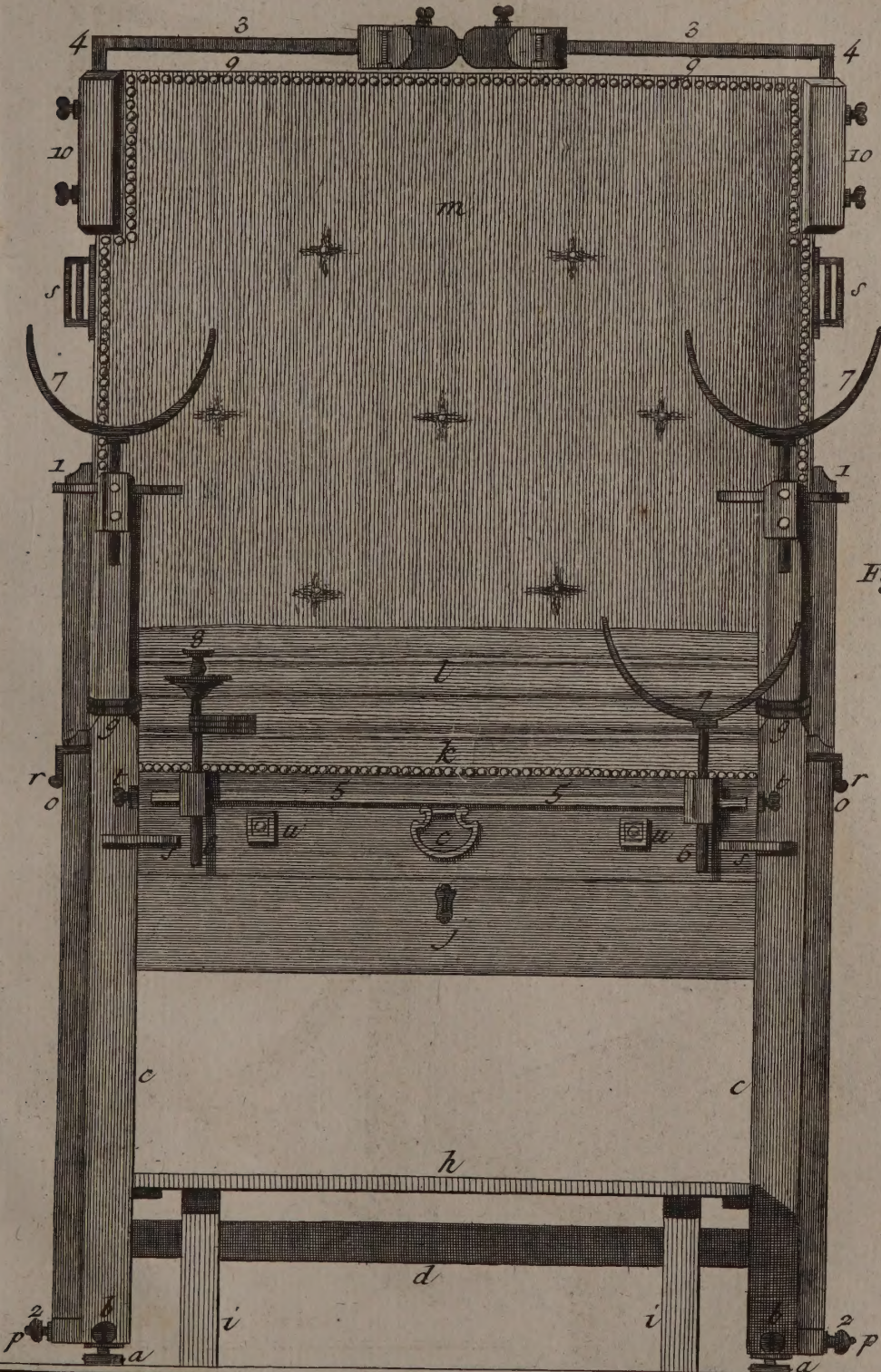


*Fig. 2.*











Fig. 1.

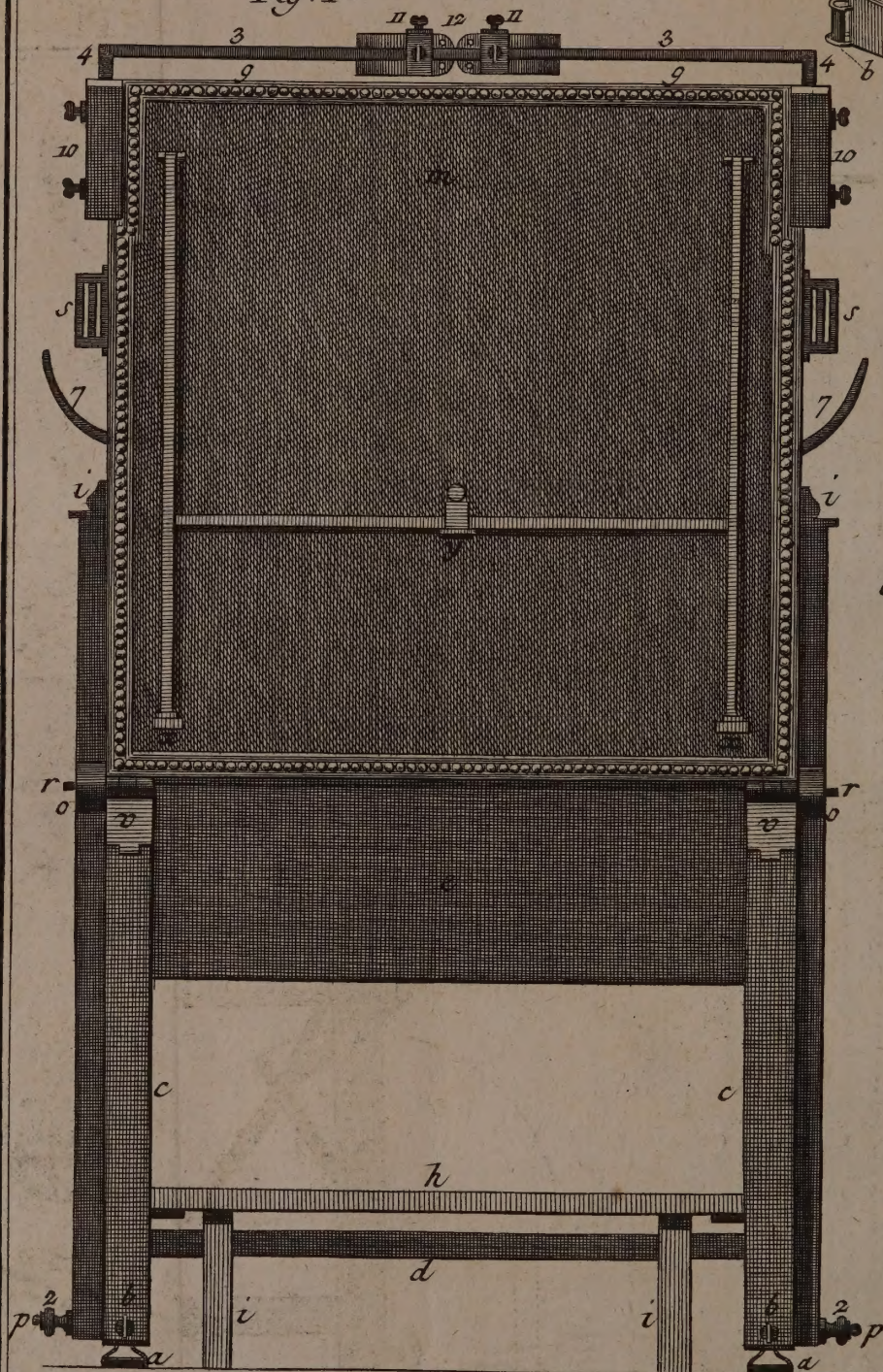


Fig. 2.

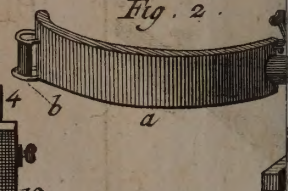


Fig. 3.

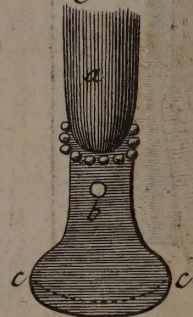


Fig.

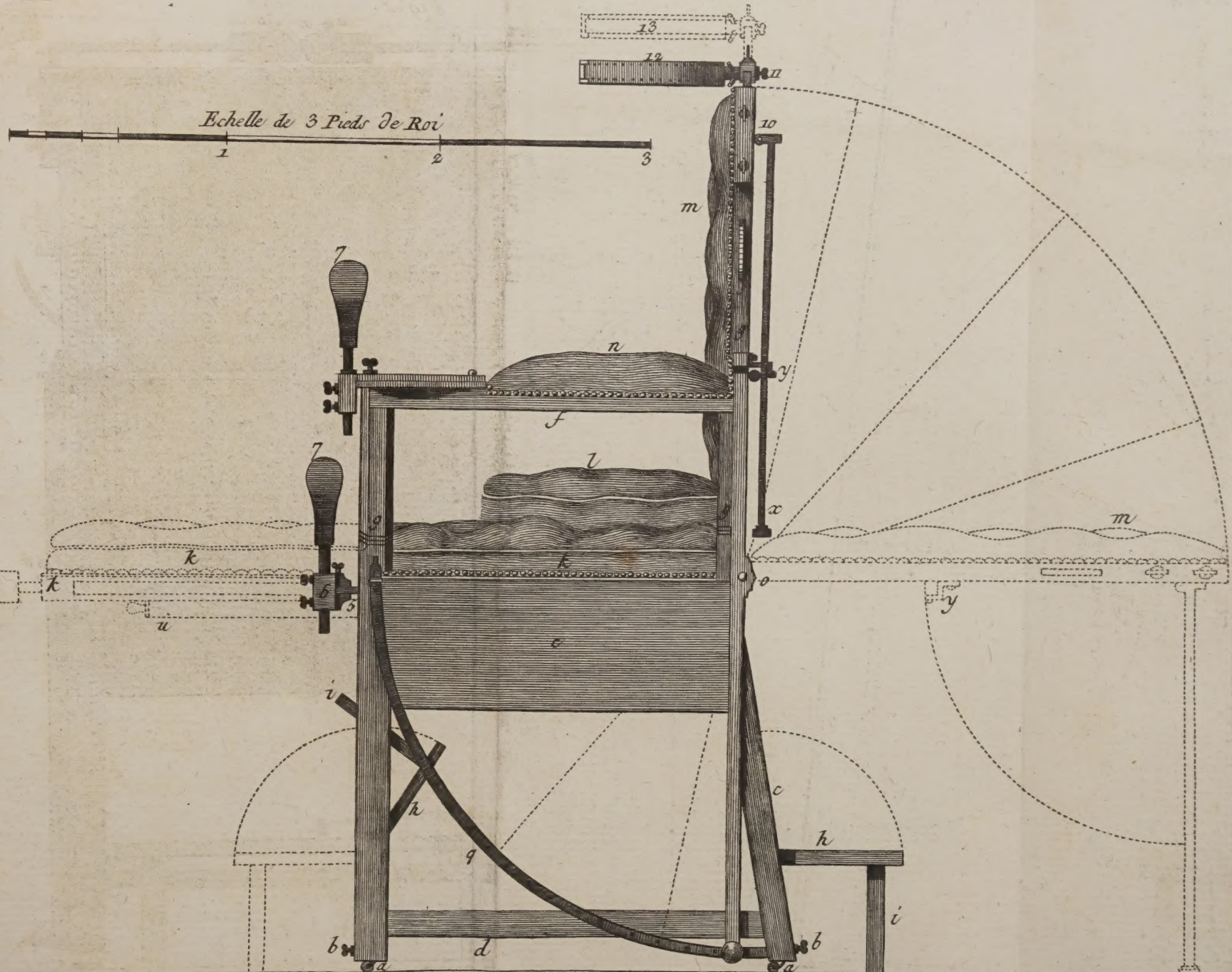


Fig.





Pl. 5.



ie, La Chaise Chirurgicale et développemens.







Fig. 1.

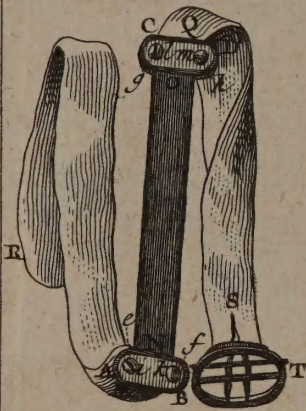


Fig. 4.

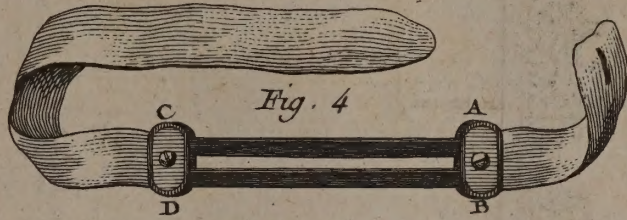


Fig. 5.

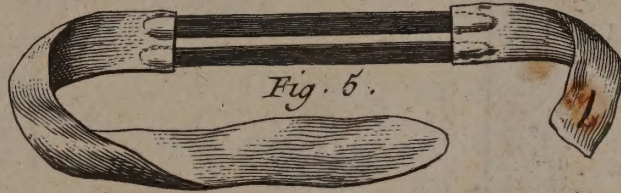


Fig. 2.

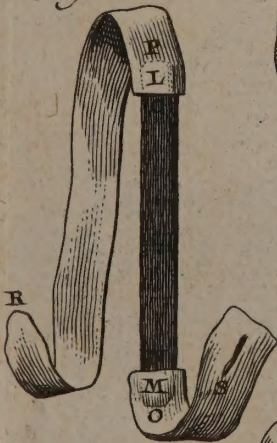


Fig. 6.

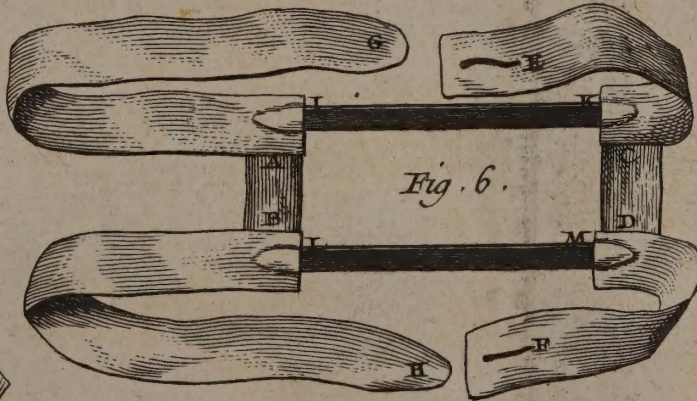


Fig. 7.

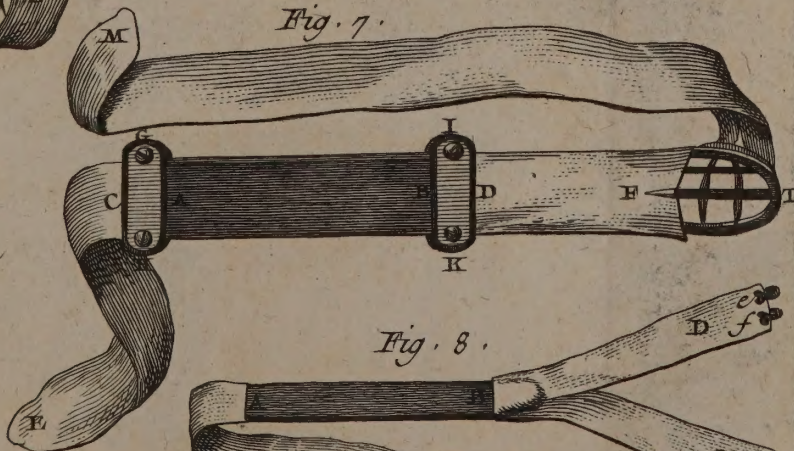


Fig. 3.



Fig. 8.









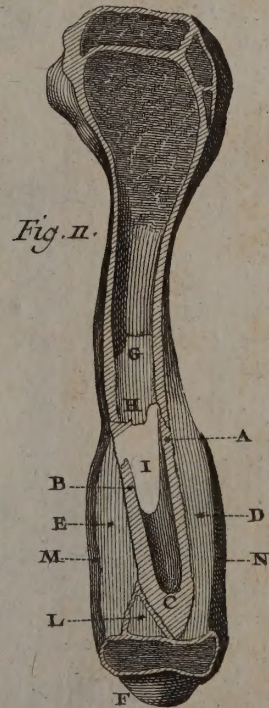
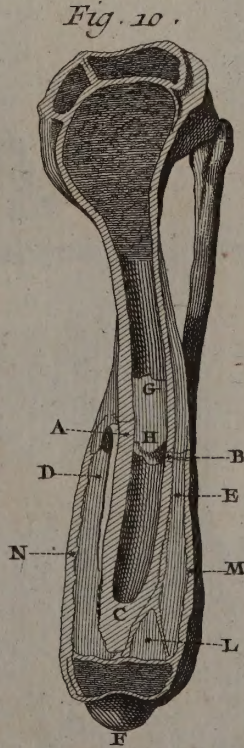
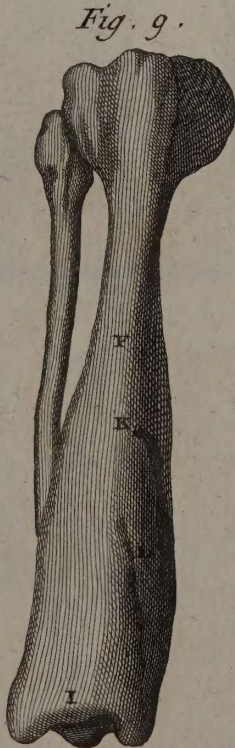
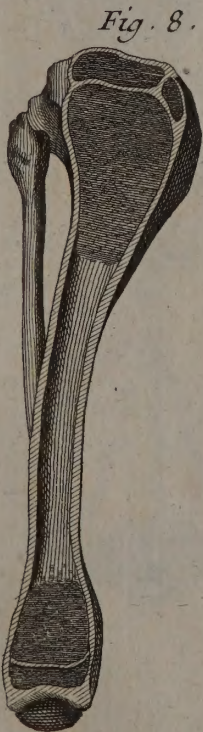
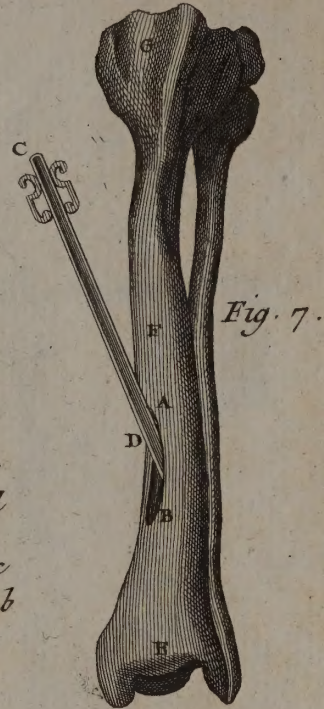
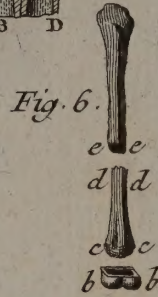
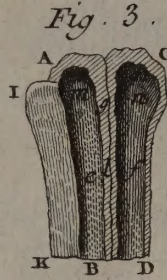
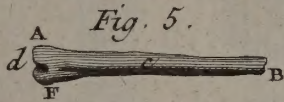
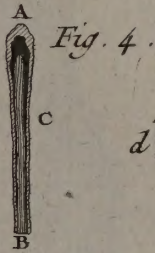
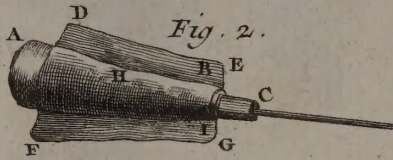
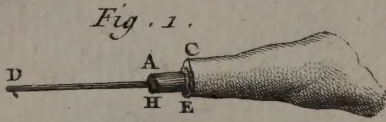








Fig. 12.

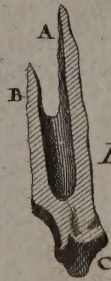
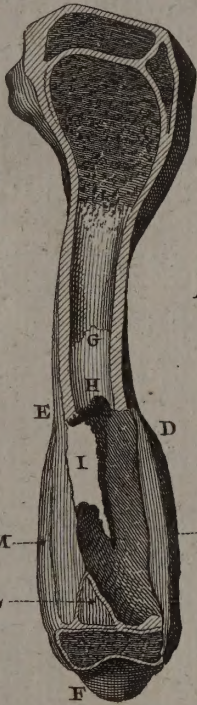


Fig. 13.

Fig. 16.



Fig. 17.

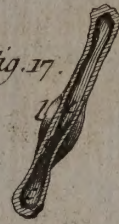


Fig. 14.

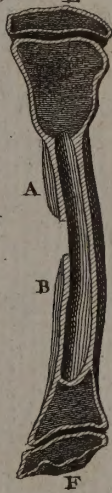


Fig. 15.

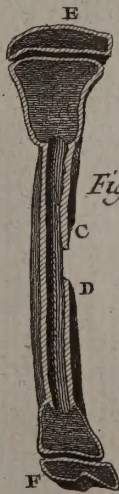


Fig. 2. \*

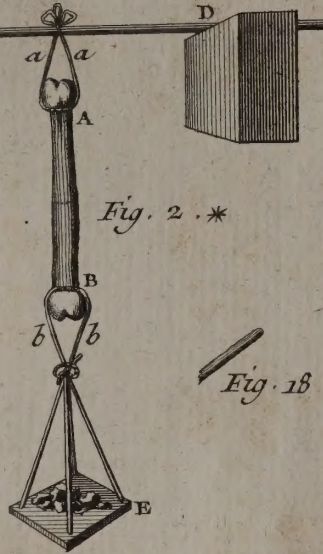
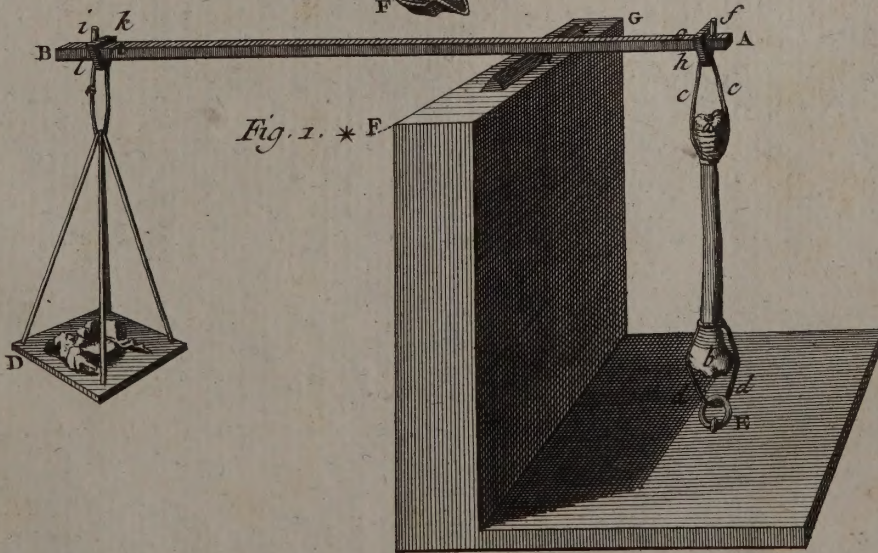


Fig. 18.



Fig. 1. \*





Sampson

$\frac{1}{2}$  foli scott

carta speciale ven















